









## Annex 4 - Number of Biocidal Products authorized on the EU market containing a specific AVK active substance, per Member State

### 1. Information extracted from ECHA's dissemination website per AVK active substance (June 2022)

				
Biocidal-products-export_brodifacoum_	Biocidal-products-export_bromadiolone	Biocidal-products-export_chlorophacin	Biocidal-products-export_Coumatetralyl	Biocidal-products-export_difenacoum_1
				
Biocidal-products-export_difethialone_	Biocidal-products-export_flocumafen_1	Biocidal-products-export_warfarin_16.0		

## 2. Belgium

Belgium	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2020)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	13/02/2018 13/02/2018 29/04/2022	01/07/2024 13/02/2023 26/04/2024	3
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	05/04/2019 29/04/2015 30/07/2013 01/07/2014 18/07/2013 09/03/2016 22/03/2019 04/02/2015 31/07/2013 05/02/2014 30/06/2015 17/05/2022 06/08/2013 07/06/2018 13/06/2017 26/11/2019 06/06/2018 15/07/2014 30/07/2013 18/07/2013 03/04/2019 03/04/2019 03/04/2019 03/04/2019 23/07/2013 18/07/2013 10/03/2016 04/08/2014 23/10/2020 18/07/2013 18/07/2013 22/07/2013 23/07/2013 29/04/2015 30/01/2014	05/04/2024 31/12/2022 25/04/2023 08/03/2023 26/04/2023 25/06/2024 29/04/2023 08/03/2023 24/04/2023 31/12/2022 01/01/2023 07/06/2024 09/04/2023 15/02/2023 13/06/2022 09/04/2023 15/02/2023 15/03/2023 15/03/2023 14/03/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 15/02/2023 14/03/2023 04/02/2024 01/02/2023 31/12/2022 26/04/2023 26/04/2023 10/06/2023 15/02/2023 31/12/2022 31/12/2022	35
Bromadiolone	24/07/2013 02/02/2017 03/05/2013 07/02/2012 14/12/2012 28/02/2014	28/12/2022 17/01/2026 15/03/2023 24/04/2023 31/12/2022 08/05/2023	23

	28/03/2014 19/03/2020 18/06/2013 11/07/2016 04/02/2014 07/02/2012 07/02/2012 24/04/2013 14/12/2018 19/03/2020 18/09/2013 30/01/2014 30/01/2014 24/07/2013 22/07/2013 22/07/2013 24/04/2013	18/03/2023 01/01/2023 28/12/2022 08/03/2023 27/01/2026 24/04/2023 24/04/2023 28/12/2022 22/03/2023 01/01/2023 09/03/2023 10/06/2023 15/07/2023 04/03/2023 17/04/2023 17/04/2023 28/12/2022	
Bromadiolone   Difenacoum	06/08/2013	30/05/2023	1
Difenacoum	31/03/2012 01/07/2011 01/07/2011 14/11/2011 01/07/2011 05/05/2010 05/05/2010 30/09/2011 04/04/2018 02/01/2019 19/06/2013 30/09/2011 23/02/2012 23/02/2012 23/02/2012 31/03/2015 01/07/2011 19/06/2013 23/11/2021 23/02/2012 22/03/2012 27/07/2012 30/01/2019 10/10/2013 31/03/2011 03/04/2013 29/09/2011 27/06/2013 14/02/2014 24/04/2012 01/02/2019 14/02/2014 23/02/2012 14/02/2014	28/02/2023 30/04/2023 28/12/2022 10/04/2023 02/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 24/04/2023 03/04/2023 17/04/2023 19/02/2023 24/04/2023 01/01/2023 28/12/2022 28/12/2022 11/01/2023 24/04/2023 19/02/2023 11/01/2023 31/01/2023 19/03/2023 22/02/2023 01/02/2023 27/12/2023 01/01/2023 26/01/2023 17/04/2023 01/01/2023 01/02/2023 08/04/2023 08/04/2023 01/02/2023 01/01/2023 01/02/2023	34
Difethialone	20/04/2011 20/04/2011 27/04/2011 27/04/2011 01/03/2018 26/04/2011 01/03/2018	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	13

	27/04/2011 27/04/2011 27/04/2011 27/04/2011 20/01/2012 20/01/2014	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	
Flocoumafen	07/12/2018 05/07/2013	07/12/2023 08/03/2023	2
<b>Third generation</b>			
Alpha-bromadiolone			

### 3. France

France	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2012-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	28/06/2011 24/06/2013 13/02/2018 29/04/2022	01/01/2023 01/07/2024 01/07/2024 26/04/2024	4
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	31/01/2020 18/07/2013 29/04/2015 10/07/2014 01/07/2014 01/07/2014 09/03/2016 07/11/2018 03/12/2014 15/07/2014 31/07/2013 05/02/2014 05/02/2014 30/01/2014 05/02/2014 30/09/2014 07/05/2019 28/01/2015 13/06/2017 24/03/2016 18/07/2013 18/11/2016 30/09/2014 28/01/2015 29/05/2020 27/05/2021 04/08/2014 15/07/2014 20/05/2015 10/03/2016 30/07/2013 23/05/2018 05/04/2022 05/04/2022 31/08/2015 09/09/2019 28/01/2015 19/02/2019 26/02/2019 24/03/2016	05/04/2024 26/04/2023 01/07/2024 25/04/2023 01/07/2024 01/07/2024 25/06/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 11/02/2024 01/07/2024 27/01/2026 09/10/2024 01/07/2024 01/07/2024 09/10/2024 15/03/2023 01/07/2024 11/02/2024 15/03/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 31/12/2022 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 11/02/2024	55

	10/03/2016 04/08/2014 26/02/2019 19/02/2019 18/07/2013 19/02/2019 04/12/2020 09/07/2014 26/11/2014 23/07/2013 09/03/2016 10/03/2016 05/07/2017 30/09/2014 26/02/2019	04/02/2024 01/07/2024 31/12/2022 31/12/2022 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 15/02/2023 25/06/2024 04/02/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024	
Bromadiolone	24/07/2013 03/06/2014 11/04/2019 16/06/2014 03/11/2014 30/09/2012 10/06/2014 14/12/2012 15/07/2014 09/07/2014 18/06/2013 18/06/2013 11/07/2016 10/06/2014 10/06/2014 07/06/2019 10/06/2014 20/08/2014 18/06/2013 18/06/2013 15/07/2014 19/06/2013 24/07/2013 15/07/2014 15/07/2014 30/01/2014 18/06/2013 18/06/2013 15/07/2014 09/07/2014 24/07/2013 14/04/2017 26/11/2014 18/06/2013 24/07/2013	28/12/2022 01/07/2024 17/01/2026 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 30/12/2022 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 24/04/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 23/10/2024 23/10/2024 31/12/2022 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 15/01/2023 15/01/2023 31/12/2022 31/12/2022 01/07/2024 25/09/2023 01/07/2024 01/07/2024 07/02/2023	35
Bromadiolone   Difenacoum	26/12/2013 26/12/2013 26/12/2013	01/07/2024 30/05/2023 01/07/2024	3
Difenacoum	22/02/2013 10/07/2013 05/11/2013 09/08/2012 01/07/2011 14/06/2013 09/08/2012	01/07/2024 28/02/2023 10/05/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024	47

	05/05/2010 01/07/2011 19/10/2012 05/05/2010 19/09/2011 19/06/2013 11/04/2013 10/10/2013 19/06/2013 11/04/2013 23/02/2012 31/03/2015 03/04/2013 31/07/2013 19/06/2013 11/04/2013 25/01/2013 13/02/2014 03/04/2013 23/02/2012 03/04/2013 10/10/2013 05/07/2017 10/07/2013 10/10/2013 31/03/2011 03/04/2013 05/07/2017 03/04/2013 03/04/2013 05/07/2017 23/02/2012 11/10/2012 27/06/2013 23/02/2012 01/04/2014 05/04/2017 05/04/2017 12/12/2013 01/04/2014	01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 11/01/2023 01/07/2024 22/03/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 31/12/2022 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 31/12/2022 01/07/2024 22/02/2023 27/12/2023 01/01/2023 01/07/2024 25/01/2023 01/07/2024 01/07/2024 25/01/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 03/03/2025 03/03/2025 17/10/2024 01/07/2024	
Difethialone	23/02/2012 23/02/2012 23/02/2012	01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024	3
Flocoumafen	22/01/2019	07/12/2023	1
<b>Third generation</b>			
<i>Alpha-bromadiolone</i>			

## 4. Ireland

Ireland	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2017-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl			
Warfarin	10/04/2019	15/03/2023	1
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	27/01/2020 18/07/2013 18/07/2013 30/07/2013 18/07/2013 24/07/2013 31/07/2013 02/10/2019 30/06/2015 30/06/2015 06/08/2013 05/02/2014 06/02/2019 18/07/2013 06/08/2013 10/12/2021 02/10/2019 30/06/2015 14/03/2018 02/02/2018 02/02/2018 18/07/2013 02/02/2018 18/07/2013 02/02/2018 02/02/2018 02/02/2018 23/07/2013 02/10/2019 11/10/2018 18/07/2013 14/03/2018 14/03/2018 14/03/2018 18/07/2013 11/07/2014 18/07/2013 30/10/2019 22/07/2013 22/07/2013 23/07/2013 01/07/2015 18/07/2013 01/07/2015 01/07/2015 18/07/2013 06/08/2013 06/08/2013	05/04/2024 26/04/2023 10/04/2023 25/04/2023 26/04/2023 10/06/2023 24/04/2023 31/12/2022 01/01/2023 23/08/2023 09/04/2023 30/10/2023 15/02/2023 25/04/2023 09/04/2023 27/01/2026 31/12/2022 15/10/2023 14/03/2023 30/01/2023 30/01/2023 10/04/2023 30/01/2023 14/03/2023 30/01/2023 30/01/2023 30/01/2023 15/02/2023 31/12/2022 14/03/2023 14/03/2023 14/03/2023 14/03/2023 14/03/2023 27/02/2023 26/04/2023 31/12/2022 10/06/2023 10/06/2023 15/02/2023 14/03/2023 14/03/2023 10/04/2023 10/04/2023 10/04/2023 06/09/2023 06/09/2023	47
Bromadiolone	30/09/2012	27/04/2023	27



	07/02/2012 30/09/2012 07/02/2012 02/05/2013 28/02/2014 19/11/2012 28/03/2014 28/03/2014 28/03/2014 26/03/2018 19/11/2012 19/11/2019 07/02/2012 07/02/2012 07/02/2012 30/09/2012 19/11/2012 14/01/2020 19/11/2012 03/09/2021 12/11/2019 30/01/2014 12/11/2019 19/11/2012 16/03/2021 19/11/2012	25/04/2023 27/04/2023 24/04/2023 30/05/2023 08/05/2023 19/03/2023 18/03/2023 18/03/2023 18/03/2023 14/01/2023 19/03/2023 01/01/2023 27/04/2023 24/04/2023 24/04/2023 28/12/2022 25/10/2023 01/01/2023 11/01/2023 10/01/2023 31/12/2022 10/06/2023 31/12/2022 13/05/2023 01/01/2023 10/01/2023	
Bromadiolone   Difenacoum	02/05/2013	30/05/2023	1
Difenacoum	31/03/2012 31/03/2012 31/03/2012 09/08/2012 01/07/2011 14/11/2011 01/07/2011 30/09/2011 30/09/2011 31/03/2015 11/03/2019 01/07/2011 30/10/2019 09/03/2012 29/09/2011 29/09/2011 09/03/2012 09/03/2012 23/09/2011 09/03/2012 22/03/2012 09/04/2013 31/03/2015 01/07/2011 24/04/2012 24/04/2012	27/02/2023 26/02/2023 26/02/2023 10/05/2023 30/04/2023 10/04/2023 30/04/2023 24/04/2023 24/04/2023 08/03/2023 16/01/2023 24/04/2023 31/12/2022 18/03/2023 23/04/2023 17/01/2023 17/04/2023 09/01/2023 09/01/2023 09/01/2023 19/03/2023 20/02/2023 11/01/2023 30/04/2023 08/04/2023 08/04/2023	26
Difethialone	20/04/2011 27/04/2011 26/04/2011 27/04/2011	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	4
Flocoumafen	05/07/2013 05/07/2013	31/08/2020 08/03/2023	10

	05/07/2013 05/07/2013 07/12/2018 07/12/2018 09/08/2013 05/07/2013 05/07/2013 26/07/2013	31/08/2020 08/03/2023 07/12/2023 07/12/2023 08/03/2023 08/03/2023 08/03/2023 08/03/2023	
<b>Third generation</b>			
<i>Alpha-bromadiolone</i>			

## 5. The Netherlands

The Netherlands	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2012-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone	21/08/2013	09/03/2023	1
Coumatetralyl	10/10/2014	14/02/2023	1
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	05/04/2019 05/04/2019 30/07/2013 09/03/2016 24/07/2013 31/07/2013 30/06/2015 06/08/2013 28/01/2015 13/06/2017 05/06/2020 31/07/2020 18/11/2016 28/01/2015 05/04/2019 04/09/2020 04/09/2020 04/09/2020 04/09/2020 07/03/2014 06/03/2020 22/07/2013 07/03/2014	05/04/2024 08/03/2023 25/04/2023 25/06/2024 29/04/2023 24/04/2023 01/01/2023 09/04/2023 15/02/2023 01/07/2024 25/04/2023 09/04/2023 27/01/2026 15/02/2023 15/03/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 15/02/2023 04/02/2024 10/06/2023 15/02/2023	23
Bromadiolone	24/07/2013 17/05/2013 03/05/2013 04/12/2012 28/02/2014 28/01/2019 06/08/2013 28/01/2019 02/11/2012 30/01/2014 30/01/2014 04/07/2014	28/12/2022 30/05/2023 15/03/2023 30/05/2023 08/05/2023 01/01/2023 30/05/2023 01/01/2023 09/03/2023 10/06/2023 15/07/2023 04/03/2023	12
Bromadiolone   Difenacoum			
Difenacoum	18/01/2013 11/03/2013 17/05/2013 02/04/2021 05/04/2019 30/07/2013 19/09/2011	22/03/2023 28/02/2023 30/05/2023 18/03/2023 08/03/2023 25/04/2023 22/03/2023	29

	06/07/2012 04/12/2012 19/09/2011 07/12/2018 08/06/2012 10/10/2013 02/04/2021 08/06/2012 05/10/2018 23/02/2012 02/11/2012 06/08/2013 05/10/2018 08/06/2012 10/08/2012 11/03/2013 12/12/2013 31/03/2011 27/06/2013 07/12/2012 07/12/2012 23/02/2012	10/04/2023 30/05/2023 22/03/2023 03/04/2023 24/04/2023 01/02/2023 18/03/2023 24/04/2023 19/02/2023 28/12/2022 11/01/2023 30/05/2023 19/02/2023 24/04/2023 19/03/2023 22/02/2023 01/02/2023 01/01/2023 01/01/2023 08/04/2023 08/04/2023 01/01/2023	
Difethialone	12/03/2012 27/04/2011 07/10/2011 27/04/2011	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	4
Flocoumafen	05/07/2013 05/07/2013 07/12/2018 09/08/2013 05/07/2013 26/07/2013	08/03/2023 08/03/2023 07/12/2023 08/03/2023 08/03/2023 08/03/2023	6
<b>Third generation</b>			
<i>Alpha-bromadiolone</i>			

## 6. Estonia

Estonia	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2012-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl			
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	05/07/2019 05/07/2019 05/09/2018 05/02/2014 13/10/2017 05/09/2018 28/01/2015 22/09/2014 03/04/2019 03/04/2019 03/04/2019 03/04/2019 23/07/2013 22/07/2013 23/07/2013	08/03/2023 08/03/2023 09/04/2023 31/12/2022 15/02/2023 09/04/2023 15/02/2023 25/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 01/02/2023 15/02/2023 10/06/2023 15/02/2023	15
Bromadiolone	07/10/2013 27/08/2019 13/10/2014 13/03/2013 04/06/2014 04/06/2014 09/04/2013 09/04/2013 30/10/2013 09/04/2013 28/10/2019 27/08/2019 27/08/2019 25/02/2014 08/07/2013 24/10/2019 11/06/2013 11/06/2013	15/03/2023 24/04/2023 01/07/2024 30/05/2023 08/05/2023 18/03/2023 19/03/2023 15/03/2023 01/07/2024 15/07/2023 27/01/2026 24/04/2023 24/04/2023 07/02/2023 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024 01/07/2024	18
Bromadiolone   Difenacoum	13/03/2013	30/05/2023	1
Difenacoum	01/10/2012 20/03/2013 27/03/2013	26/02/2023 10/04/2023 19/03/2023	3
Difethialone	27/02/2018	29/04/2023	1
Flocoumafen	08/05/2019	07/12/2023	1
<b>Third generation</b>			
Alpha-bromadiolone			

## 7. Hungary

Hungary	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2012-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	24/06/2013	14/02/2023	1
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	18/07/2013 30/07/2013 18/07/2013 18/07/2013 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 30/01/2014 30/01/2014 06/08/2013 11/08/2014 05/02/2014 05/02/2014 18/07/2013 11/04/2014 06/08/2013 20/05/2015 11/04/2014 05/02/2014 22/09/2014 22/09/2014 30/01/2014 19/09/2014 31/08/2018 31/08/2018 30/01/2014 20/05/2015 30/07/2013 18/07/2013 18/07/2013 13/06/2014 05/02/2014 05/02/2014 18/07/2013 27/01/2021 22/01/2021 05/02/2014 01/07/2015 05/02/2014 29/04/2015 05/02/2014 30/01/2014 05/02/2014 14/03/2014 14/03/2014	26/04/2023 25/04/2023 26/04/2023 26/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2022 09/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 25/04/2023 27/02/2023 09/04/2023 12/02/2023 25/02/2023 31/12/2024 25/02/2023 25/02/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 31/12/2024 15/02/2023 15/03/2023 14/03/2023 14/03/2023 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 14/03/2023 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 10/06/2023 10/06/2023	56

	05/02/2014 05/02/2014 01/07/2015 06/04/2018 06/03/2014 01/07/2015 01/07/2015 30/01/2014	31/12/2024 31/12/2024 14/03/2023 14/03/2023 31/12/2024 10/04/2023 10/04/2023 31/12/2022	
Bromadiolone	25/04/2014 02/02/2017 30/09/2012 06/05/2014 30/10/2013 24/10/2013 11/11/2014 30/10/2013 05/09/2013 13/06/2013 24/10/2013 02/10/2013 11/04/2014 25/10/2013 30/10/2013 05/09/2013 22/09/2020 01/08/2019 16/09/2013 03/12/2012 31/07/2013 30/10/2013 14/12/2018 13/06/2013 07/02/2013 20/12/2013 22/07/2013 10/01/2014 11/06/2013 13/09/2019 30/01/2014 25/07/2014 11/06/2013 05/09/2013 11/06/2013 05/09/2013 22/07/2013 11/06/2013 11/06/2013 20/12/2013 20/12/2013 11/06/2013 11/06/2013 11/06/2013 14/04/2014 11/06/2013 09/09/2013 06/09/2013 10/09/2013	31/12/2022 17/01/2026 28/12/2022 01/01/2023 01/01/2023 31/12/2022 31/12/2022 01/01/2023 19/03/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 01/01/2023 01/01/2023 31/12/2022 27/01/2026 19/06/2024 15/03/2023 15/07/2023 22/03/2023 31/12/2024 22/03/2023 31/12/2022 23/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2024 31/12/2024 31/12/2022 22/03/2023 31/12/2024 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022	49
Bromadiolone   Difenacoum	17/05/2013 06/08/2013	30/05/2023 30/05/2023	2
Difenacoum	22/02/2013	14/03/2023	18

	19/12/2013 19/12/2013 19/12/2013 22/05/2013 25/04/2013 29/09/2011 05/05/2010 05/05/2010 30/09/2011 30/09/2011 30/08/2013 17/06/2013 23/09/2011 12/07/2018 26/09/2013 31/10/2014 29/09/2011	26/02/2023 27/02/2023 26/02/2023 22/03/2023 28/02/2023 18/03/2023 31/12/2022 31/12/2022 24/04/2023 24/04/2023 17/07/2023 24/04/2023 09/01/2023 31/12/2022 22/02/2023 31/12/2022 31/12/2022	
Difethialone	20/01/2014	29/04/2023	1
Flocoumafen	07/12/2018 05/07/2013	07/12/2023 08/03/2023	2
<b>Third generation</b>			
<i>Alpha-bromadiolone</i>			



## 8. Italy

Italy	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2000-2022)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone	04/03/2013 04/03/2013 04/03/2013 06/12/2013	13/02/2023 13/02/2023 07/02/2023 09/03/2023	4
Coumatetralyl	02/05/2013 02/05/2013 24/06/2013 13/02/2018 26/02/2019	31/12/2022 01/01/2023 01/02/2023 13/02/2023 26/02/2024	5
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	12/06/2020 17/06/2014 05/02/2014 29/04/2015 18/10/2018 24/07/2013 05/02/2014 05/02/2014 31/05/2017 05/02/2014 30/01/2014 16/01/2019 05/02/2014 28/01/2015 05/02/2014 16/01/2019 18/11/2016 11/10/2018 30/09/2014 30/09/2014 07/03/2018 30/05/2014 28/01/2015 13/05/2014 20/05/2015 05/02/2014 07/02/2018 18/04/2018 11/01/2018 17/06/2014 24/07/2014 17/06/2014 11/01/2018 23/04/2014 15/04/2014 29/12/2017 29/12/2017 12/02/2018 20/05/2015 20/05/2015	05/04/2024 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 25/04/2023 10/06/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 09/04/2023 31/12/2022 15/03/2023 31/12/2022 09/04/2023 27/01/2026 31/12/2022 09/10/2024 09/10/2024 31/12/2022 31/12/2022 15/02/2023 31/12/2022 15/03/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 11/12/2023 11/12/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 15/03/2023 15/03/2023	131

	20/05/2015	31/12/2022	
	23/05/2018	15/02/2023	
	30/09/2014	31/12/2022	
	21/07/2014	31/12/2022	
	03/04/2019	01/02/2023	
	03/04/2019	01/02/2023	
	03/04/2019	01/02/2023	
	03/04/2019	01/02/2023	
	23/07/2013	15/02/2023	
	13/06/2014	31/12/2022	
	18/10/2016	31/12/2022	
	07/03/2018	31/12/2022	
	07/03/2018	31/12/2022	
	11/01/2018	31/12/2022	
	21/06/2017	30/06/2022	
	01/04/2014	25/10/2023	
	02/02/2018	31/12/2022	
	01/04/2014	17/07/2025	
	02/02/2018	31/12/2022	
	27/07/2015	04/09/2023	
	27/07/2015	11/09/2024	
	02/11/2017	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	30/01/2014	31/12/2022	
	18/10/2016	31/12/2022	
	30/05/2014	31/12/2022	
	20/05/2015	15/02/2023	
	20/05/2015	31/12/2022	
	23/05/2014	31/12/2022	
	25/08/2014	31/12/2022	
	25/07/2014	31/12/2022	
	25/07/2014	31/12/2022	
	19/01/2018	31/12/2022	
	19/12/2017	31/12/2022	
	11/01/2018	31/12/2022	
	27/05/2014	03/04/2024	
	05/02/2018	31/12/2022	
	05/02/2018	31/12/2022	
	05/02/2018	31/12/2022	
	02/07/2014	08/03/2023	
	21/07/2014	31/12/2022	
	02/07/2014	31/12/2022	
	13/10/2014	31/12/2022	
	01/07/2015	14/03/2023	
	07/02/2018	31/12/2022	
	16/02/2018	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	15/02/2018	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	12/01/2018	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	30/01/2014	31/12/2022	
	23/04/2014	31/12/2022	
	15/04/2014	31/12/2022	
	25/01/2018	31/12/2022	
	13/12/2017	31/12/2022	
	29/11/2017	31/12/2022	
	03/06/2014	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	29/04/2015	31/12/2022	

	05/02/2014 23/07/2013 18/10/2016 05/02/2014 25/07/2014 15/04/2014 25/07/2014 30/01/2014 13/05/2014 23/09/2014 11/10/2018 13/06/2014 30/01/2014 16/02/2018 16/02/2018 30/01/2014 27/06/2014 05/02/2014 05/02/2014 09/05/2014 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 15/04/2014 23/04/2014 12/01/2018 05/02/2014 25/06/2014 13/06/2014 13/05/2014	31/12/2022 15/02/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 21/11/2023 31/12/2022 31/12/2022 11/02/2025 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 13/11/2024 31/12/2022	
Bromadiolone	06/12/2013 15/02/2013 29/11/2013 17/03/2020 02/02/2017 30/09/2012 03/05/2013 30/10/2013 14/12/2012 30/10/2013 30/10/2013 30/12/2020 03/12/2012 03/12/2012 14/12/2012 14/12/2012 26/02/2013 02/05/2014 25/10/2013 24/10/2013 14/12/2012 14/12/2012 14/12/2012 18/06/2013 18/06/2013 14/12/2012 03/12/2012 14/12/2012 14/12/2012	31/12/2022 11/02/2025 31/12/2022 27/04/2023 31/10/2022 31/12/2022 15/02/2023 20/02/2025 31/12/2022 01/01/2023 08/04/2025 18/03/2023 19/03/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 22/03/2023 22/03/2023 01/01/2023 13/11/2024 31/12/2022 22/04/2025 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 25/04/2025 15/07/2023 31/12/2022 31/12/2022	126

	14/12/2012	22/04/2025	
	14/12/2012	31/12/2022	
	14/12/2012	31/12/2022	
	18/03/2013	31/12/2022	
	04/04/2013	31/12/2022	
	18/03/2013	31/12/2022	
	12/03/2013	22/03/2023	
	07/08/2013	31/12/2022	
	24/08/2017	20/02/2025	
	18/03/2013	31/12/2022	
	04/12/2013	10/12/2024	
	07/09/2018	31/12/2022	
	24/06/2014	31/12/2022	
	23/09/2013	04/09/2023	
	24/07/2013	07/02/2023	
	08/09/2014	09/03/2023	
	02/11/2012	09/03/2023	
	07/02/2013	23/04/2023	
	13/06/2014	23/04/2023	
	07/02/2013	23/04/2023	
	20/06/2013	22/03/2023	
	08/09/2014	31/12/2022	
	07/08/2013	31/12/2022	
	30/10/2013	01/01/2023	
	07/08/2013	31/12/2022	
	08/05/2013	11/12/2023	
	07/08/2013	31/12/2023	
	07/08/2013	31/12/2022	
	08/09/2014	05/11/2023	
	07/08/2013	21/11/2023	
	14/12/2012	22/04/2025	
	07/08/2013	31/12/2022	
	02/06/2014	31/12/2022	
	14/12/2012	31/12/2022	
	11/03/2013	31/12/2022	
	21/07/2014	31/12/2022	
	21/07/2014	31/12/2022	
	18/04/2013	31/12/2022	
	24/06/2014	31/12/2022	
	23/09/2013	04/09/2023	
	08/07/2013	16/04/2024	
	04/09/2020	16/04/2024	
	11/06/2013	31/12/2022	
	01/04/2014	31/12/2022	
	20/03/2013	31/12/2022	
	30/01/2014	10/06/2023	
	26/02/2013	27/03/2023	
	13/03/2013	31/12/2022	
	26/04/2013	31/12/2022	
	18/04/2013	31/12/2022	
	04/03/2014	31/12/2022	
	20/03/2013	31/12/2022	
	25/07/2014	31/12/2022	
	04/09/2020	31/12/2022	
	28/03/2014	31/12/2022	
	23/09/2013	05/10/2025	
	08/09/2014	31/12/2022	
	08/09/2014	15/11/2024	
	15/02/2013	19/12/2024	
	25/07/2014	31/12/2022	

	14/12/2012 08/06/2016 14/12/2012 09/03/2016 23/09/2013 11/03/2013 03/05/2013 04/11/2013 20/12/2013 23/09/2013 01/04/2014 10/10/2019 14/12/2012 14/12/2012 14/12/2012 25/09/2014 25/09/2014 14/12/2012 04/11/2013 04/11/2013 27/06/2013 11/10/2018 14/12/2012 04/11/2013 08/05/2013 11/03/2013 20/03/2013 11/03/2013 11/06/2013 01/03/2013 08/09/2014 23/09/2013 14/12/2012 24/06/2014 24/06/2014 14/12/2012 02/12/2015	31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 04/09/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 06/09/2023 20/02/2025 31/12/2022 31/12/2022 22/04/2025 31/12/2022 31/12/2022 22/04/2025 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 11/12/2023 11/02/2025 11/02/2025 11/02/2025 31/10/2022 31/12/2022 31/12/2022 10/07/2023 22/04/2025 31/12/2022 31/12/2022 22/04/2025 31/12/2024	
Bromadiolone   Difenacoum	17/05/2013 02/05/2013 04/12/2012 27/11/2012 27/11/2012 06/08/2013	30/05/2023 30/05/2023 30/05/2023 30/05/2023 30/05/2023 30/05/2023	6
Difenacoum	13/03/2013 19/09/2011 27/04/2012 30/03/2012 09/08/2012 06/03/2012 01/07/2011 19/09/2011 13/02/2012 13/02/2012 14/11/2011 01/07/2011 05/05/2010 05/05/2010 05/05/2010 19/09/2011 30/09/2014	31/12/2022 22/03/2023 31/12/2022 09/09/2023 10/05/2023 31/12/2022 30/04/2023 22/03/2023 22/02/2023 22/02/2023 10/04/2023 30/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 06/03/2023 31/12/2022	77

	27/11/2012	31/12/2022	
	05/02/2014	31/12/2022	
	23/10/2013	31/12/2022	
	20/06/2012	31/12/2022	
	03/04/2013	20/02/2023	
	18/04/2013	31/12/2024	
	20/10/2011	14/08/2023	
	09/03/2012	17/07/2023	
	18/04/2013	31/12/2024	
	20/04/2012	31/12/2022	
	30/09/2014	31/12/2022	
	14/05/2012	25/10/2023	
	19/09/2011	31/12/2022	
	19/09/2011	22/03/2023	
	03/05/2012	04/09/2023	
	23/05/2012	05/09/2023	
	30/09/2014	06/08/2023	
	20/06/2012	31/12/2022	
	20/12/2012	31/12/2022	
	05/08/2013	31/12/2022	
	14/05/2012	11/12/2023	
	09/08/2012	31/12/2023	
	29/11/2013	31/12/2022	
	30/04/2018	31/12/2022	
	11/06/2012	04/09/2023	
	23/01/2013	10/12/2024	
	03/04/2013	20/02/2023	
	20/06/2012	31/12/2022	
	11/06/2012	31/12/2022	
	20/04/2012	31/12/2022	
	05/02/2014	19/02/2023	
	19/09/2011	06/03/2023	
	20/06/2012	31/12/2022	
	20/04/2012	31/12/2022	
	20/04/2012	31/12/2022	
	03/05/2012	31/12/2022	
	29/11/2013	31/12/2022	
	20/12/2012	31/12/2022	
	23/05/2012	04/09/2023	
	29/11/2013	31/12/2022	
	20/06/2012	31/12/2022	
	14/03/2012	17/03/2025	
	14/03/2012	31/12/2022	
	12/03/2012	31/12/2022	
	04/06/2012	22/02/2023	
	12/04/2012	31/12/2022	
	29/11/2013	31/12/2022	
	23/05/2012	04/09/2023	
	27/04/2012	31/12/2022	
	20/04/2012	31/12/2022	
	11/10/2018	31/12/2022	
	11/10/2018	31/12/2022	
	05/05/2010	31/12/2022	
	09/08/2012	11/12/2023	
	20/04/2012	31/12/2022	
	05/05/2010	31/12/2022	
	27/06/2013	01/01/2023	
	18/07/2012	31/12/2022	
	09/05/2012	11/02/2025	
	29/11/2013	31/12/2022	

Difethialone	02/08/2013 02/08/2013 02/08/2013 02/08/2013 02/08/2013 02/08/2013 02/08/2013 27/04/2011	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	8
Flocoumafen	05/07/2013 04/06/2019 05/07/2013	08/03/2023 07/12/2023 08/03/2023	3
<b>Third generation</b>			
<i>Alpha-bromadiolone</i>			

## 9. Portugal

<b>Portugal</b>	<b>Authorisation start date</b>	<b>Authorisation end date</b>	<b>Number of authorized products (2017-2021)</b>
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	23/04/2014 17/11/2014 24/06/2013	01/01/2023 14/02/2023 14/02/2023	3
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	29/04/2015 22/10/2021 26/10/2021 18/07/2013 24/07/2013 26/10/2021 22/10/2021 22/03/2019 22/03/2019 05/02/2014 05/02/2014 05/02/2014 18/05/2021 28/06/2021 05/02/2014 18/05/2021 28/06/2021 05/02/2014 05/02/2014 19/09/2017 18/07/2013 19/09/2017 04/12/2013 14/01/2021 22/06/2021 07/03/2019 13/06/2014 02/07/2019 02/12/2019 11/05/2021 16/12/2019 24/06/2019 14/10/2021 18/02/2019 23/01/2019 12/07/2019 10/07/2019 14/07/2017 10/07/2019 22/07/2013 22/07/2013 22/07/2013 23/07/2013 06/10/2020 24/02/2020	31/12/2022 25/04/2023 08/03/2023 26/04/2023 29/04/2023 08/03/2023 24/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 15/02/2023 25/04/2023 15/02/2023 25/02/2023 15/03/2023 15/02/2023 15/02/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 14/03/2023 14/03/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 10/06/2023 10/06/2023 10/06/2023 15/02/2023 14/03/2023 10/04/2023	65





	29/11/2018 22/01/2020 24/06/2014 07/12/2018 07/12/2018 22/04/2014 03/05/2013 07/06/2022 17/02/2020 21/09/2020 15/06/2018 21/06/2018 02/07/2019 02/07/2019	31/12/2022 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 31/12/2022 01/01/2023 26/04/2023 10/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023	
Bromadiolone   Difenacoum			
Difenacoum	28/06/2018 19/09/2011 29/09/2011 11/04/2013 06/03/2012 07/09/2011 26/02/2014 07/03/2019 07/09/2011 06/11/2014 05/05/2010 23/07/2012 05/05/2010 05/05/2010 03/03/2014 19/09/2011 23/07/2019 30/09/2011 27/11/2012 21/10/2013 21/10/2013 23/07/2019 30/09/2011 02/01/2020 14/02/2013 09/03/2012 06/09/2013 23/09/2020 22/01/2019 14/06/2018 29/09/2011 06/03/2013 02/01/2020 15/10/2013 23/07/2018	14/03/2023 22/03/2023 18/03/2023 17/04/2023 22/03/2023 30/04/2023 22/03/2023 10/04/2024 30/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 22/03/2023 22/03/2023 03/04/2023 24/04/2023 01/01/2023 17/01/2023 18/03/2023 19/02/2023 24/04/2023 11/01/2023 31/12/2022 09/01/2023 17/04/2023 19/01/2023 31/12/2022 01/01/2023 17/04/2023 17/04/2023 11/01/2023 01/01/2023 01/01/2023	35
Difethialone	05/07/2012 30/04/2013 05/02/2020 09/04/2012 22/04/2013 26/02/2013 06/07/2012 12/02/2020 18/07/2012	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	9

Flocoumafen	24/06/2019	07/12/2023	1
<b>Third generation</b>			
Alpha-bromadiolone			

## 10. Croatia

Croatia	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2017-2021)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	07/08/2017	14/02/2023	1
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	01/06/2017 30/08/2018 13/01/2020 30/08/2018 01/06/2017 23/04/2018 23/04/2018 27/04/2022 05/02/2014 06/08/2013 23/08/2021 01/10/2018 20/05/2015 04/12/2013 22/09/2014 10/03/2017 13/08/2018 13/08/2018 13/08/2018 04/06/2018 05/06/2018 05/06/2018 01/07/2015 05/06/2018 01/12/2021 26/11/2021 30/11/2021 13/06/2018 29/04/2015 04/06/2018 04/06/2018 25/07/2014 25/07/2014 13/06/2018 23/04/2018 11/11/2021	25/04/2023 08/03/2023 26/04/2023 08/03/2023 24/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 01/07/2024 31/12/2022 09/04/2023 31/12/2022 09/04/2023 15/02/2023 25/02/2023 25/02/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 14/03/2023 31/12/2022	36
Bromadiolone	06/12/2013 29/11/2013 30/09/2012 30/09/2012 30/09/2012 30/09/2012 30/10/2013 14/12/2012 30/10/2013 30/10/2013 03/12/2012	31/12/2022 31/12/2022 27/04/2023 28/12/2022 27/04/2023 24/04/2023 01/01/2023 31/12/2022 01/01/2023 01/01/2023 19/03/2023	46

	08/11/2018 23/08/2021 19/11/2012 25/10/2013 30/10/2013 20/03/2019 05/11/2021 03/12/2012 30/08/2018 30/09/2012 18/03/2013 04/02/2014 14/10/2019 03/12/2012 30/09/2012 30/09/2012 18/01/2022 28/01/2022 28/01/2022 28/01/2022 07/02/2013 21/07/2014 01/04/2014 19/04/2022 25/07/2014 11/03/2013 03/05/2013 04/11/2013 20/12/2013 04/01/2022 04/01/2022 05/01/2022 04/11/2013 09/12/2021 10/12/2021	15/03/2023 31/12/2022 19/03/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/01/2023 01/07/2024 15/07/2023 08/03/2023 16/04/2023 31/12/2022 27/01/2026 19/06/2024 15/07/2023 24/04/2023 24/04/2023 01/07/2024 22/04/2025 31/12/2022 31/12/2022 23/04/2023 31/12/2022 31/12/2022 10/06/2023 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 31/12/2022 20/01/2026 27/08/2025	
Bromadiolone   Difenacoum	17/05/2013 27/11/2012	30/05/2023 30/05/2023	2
Difenacoum	28/12/2017 31/03/2012 29/08/2018 07/01/2019 07/01/2019 29/08/2018 29/08/2018 06/09/2021 28/01/2019 28/01/2019 20/12/2012 20/12/2012 29/09/2011	14/03/2023 27/02/2023 28/12/2022 30/04/2023 30/04/2023 02/04/2023 19/02/2023 31/12/2022 19/02/2023 19/02/2023 31/12/2022 31/12/2022 17/04/2023	13
Difethialone			
Flocoumafen	10/05/2019 12/07/2018	07/12/2023 08/03/2023	2
<b>Third generation</b>			
Alpha-bromadiolone			

## 11. Finland

Finland	Authorisation start date	Authorisation end date	Number of authorized products (2016-2020)
<b>First generation</b>			
Chlorophacinone			
Coumatetralyl	25/10/2013 24/06/2013	02/01/2023 14/02/2023	2
Warfarin			
<b>Second generation</b>			
Brodifacoum	30/10/2018 20/12/2018	09/04/2023 15/02/2023	2
Bromadiolone	26/02/2013	22/03/2023	1
Bromadiolone   Difenacoum			
Difenacoum	14/11/2011 30/03/2012 30/03/2012	10/04/2023 14/08/2023 17/07/2023	3
Difethialone	20/04/2011 22/11/2011 22/11/2011 27/04/2011	29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023 29/04/2023	4
Flocoumafen	14/10/2019	07/12/2023	1
<b>Third generation</b>			
Alpha-bromadiolone			