

WYKAZ FUNGICYDÓW I BAKTERIOCYDÓW REKOMENDOWANYCH DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI W UPRAWACH WARZYW GRUNTOWYCH

Autorzy:

dr Anna Jarecka-Boncela, dr Agnieszka Włodarek, dr Jan Sobolewski

Opracowanie przygotowane w ramach zadania 2.1

**„Aktualizacja i opracowanie metodyk integrowanej ochrony roślin i Integrowanej
Produkcji Roślin oraz analiza zagrożenia fitosanitarnego ze strony organizmów
szkodliwych dla roślin”**

„OBSZAR TEMATYCZNY 2

BEZPIECZEŃSTWO ŻYWNOŚCI I OCHRONA ŚRODOWISKA”

Program Wieloletni na lata 2015 – 2020

**„Działania na rzecz poprawy konkurencyjności i innowacyjności sektora ogrodniczego z uwzględnieniem
jakości i bezpieczeństwa żywności oraz ochrony środowiska naturalnego”
finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi**

Skierniewice 2016

Wykaz fungicydów i bakteriocydów rekomendowanych do Integrowanej Produkcji w uprawach warzyw gruntowych

Stan na 30 czerwca 2016 roku

Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji Warzyw muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą stosowania środka rekomendowanego do użycia w danym cyklu uprawy, bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.

Niektóre środki należy stosować w IPO z pewnymi ograniczeniami:

- Środki benzimidazolowe (zawierające tiofanat metylu) stosować 1–3 razy w sezonie a ftalany (zawierające chlorotalonil tetrachloroizoftalonilu i chlorotalonil) stosować 1 raz w sezonie ze względu na pojawianie się form patogenów odpornych na te środki. Są to m.in. patogeny powodujące szara pleśń, zgniliznę twardzikową i mączniaka rzekomego dyniowatych.
- Środki z grupy ditiokarbaminianów (zawierające mankozeb, metiram, propineb lub tiuram) są szkodliwe dla drapieżnych roztoczy z rodziny dobroczyńkowatych – *Phytoseiidae*. W uprawach pod osłonami i w polu, w których prowadzone jest biologiczne zwalczanie przędziorków ograniczyć stosowanie preparatów z tej grupy do 1-3 zabiegów w sezonie i nie bezpośrednio po sobie.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin	Nazwa środka ochrony roślin	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna wg FRAC)	Producent środka	Chroniona roślina - choroba
1	2	3	4	5
R-178/2012	Acrobat MZ 69 WG	mankozeb – 60% (ditiokarbaminiany) dimetomorf – 9% (pochodna kwasu cynamonowego)	BASF Agro B.V. - Konfederacja Szwajcarska	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, alternarioza, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie, zaraza ziemniaka, alternarioza, antraknoza owoców, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-11/2015 h.r.	Agria Azoksystrobina 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Agro SAS - Republika Francuska	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Salata w gruncie: mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza, alternarioza
1	2	3	4	5

R-70/2015	Agrotalonil 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Agrofarm Sp.z o.o. Polska	Ogórek pod osłonami: mączniak rzekomy dyniowatych Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka
R-22/2015	Aliette S	fosetyl glinu – 66% (fosfonowe) fenamidon – 4,4% (imidazolinony)	Bayer SAS Republika Francuska	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka
R-36/2013hr	Alta 500 SC	fluazynam – 500 g (aniliny)	MADEZ Firma Handlowo-Usługowa	Cebula konsumpcyjna i nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kiła kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-6/2008	Altima 500 SC	fluazynam – 500 g (aniliny)	ISK Biosciences Europe N.V. - Królestwo Belgii	Cebula konsumpcyjna i nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska i inne warzywa kapusiowate: kiła kapusty, Ziemniak: zaraza ziemniaka, alternarioza
R-1/2015 PE	Amistar 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czern krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Kalafior: czern krzyżowych (alternarioza), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowi, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Sałata w gruncie i sałata pod osłonami: mączniak rzekomy, mączniak prawdziwy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza, alternarioza
R-20/2011	Amistar Opti 480 SC	chlorotalonil – 400 g (ftalany) azoksystrobina – 80 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: alternarioza cebuli, mączniak rzekomy cebuli, zgnilizna szyjki cebuli, Fasola: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch: askochytoza, mączniak rzekomy, Kalafior: czern krzyżowych, szara pleśń, mączniak rzekomy, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka
1	2	3	4	5

R-47/2013	Antracol 70 WG	propineb – 70% (ditiokarbaminiany)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-78/2012 h.r.	Arastar 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta pekińska, kapusta głowiasta (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Salata w gruncie, salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza, alternarioza
R-10/2012 h.r.	Arastar Duo 480 SC	chlorotalonil – 400 g (ftalany)	Syngenta Crop Protection UK Ltd. - Wielka Brytania	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, zgnilizna szyjki cebuli, Fasola: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch: mączniak rzekomy, askochytoza, Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka
R-53/2012 h.r.	ArastarTwin 480 SC	chlorotalonil – 400 g (ftalany) azoksystrobina – 80 g (strobiluryny)	Syngenta Supply AG - Konfederacja Szwajcarska	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, alternarioza cebuli, zgnilizna szyjki cebuli, Fasola: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch: mączniak rzekomy, askochytoza, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy Kalafior: czerń krzyżowych, szara pleśń, mączniak rzekomy, Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka,
R-65/2009	Armetil M 72 WP	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl – 8% (fenyloamidy)	Industrias Quimicas del Valles S.A -	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Cebula: mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Ziemniak: zaraza ziemniaka, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): alternarioza, szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: alternarioza
1	2	3	4	5

				Salata w gruncie, salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: alternarioza
R-10/2015 h.r	Astar 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Agro SAS - Republika Francuska	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Salata w gruncie, salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza ziemniaka, alternarioza,
R-16/2013 h.r.	Atol 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Salata w gruncie, salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza ziemniaka, alternarioza
R-30/2014 h.r.	Atos 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Supply AG - Konfederacja Szwajcarska	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara
1	2	3	4	5

				pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Salata w gruncie, salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza ziemniaka, alternarioza
R-5/2015 wu	Axidor	chlorowodorek propamokarbu – 400 g (pochodne kwasu karbaminowego) cymoksanil – 50 g (iminoacetylomoczniki)	Arysta LifeSciences Benelux SPRL - Królestwo Belgii	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-21/2013	Banjo 500 SC	fluazynam – 500 g (aniliny)	Adama Makhteshim Ltd. -Izrael	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-53/2013	Banjo Forte 400 SC	fluazynam – 200 g (aniliny) dimetomorf – 200 g (pochodne kwasu cynamonowego)	Adama Makhteshim Ltd. -Izrael	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-76/2011	Banko 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-25/2012	Basamid 97 GR	dazomet – 97% (tiodazyny)	Chemtura Netherlands Królestwo Niderlandów	Papryka pod osłonami: <i>Fusarium</i> spp., <i>Verticillium</i> spp., <i>Colletotrichum</i> spp.
R-24/2012	Cabrio Duo 112 EC	dimetomorf – 72 g (pochodne kwasu cynamonowego) piraklostrobina – 40 g (strobiluryny)	BASF SE –Republika Federalna Niemiec	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych Salata w gruncie: mączniak rzekomy, Cebula: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, antraknoza, Ziemniak: zaraza ziemniaka, alternarioza
R-7/2014 wu	Carial Star 500 SC	mandipropamid –250 g (amidy) difenokonazol – 250 g (triazole)	Syngenta Crop Protection AG Konfederacja Szwajcarska	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, antraknoza, Ziemniak: zaraza ziemniaka, alternarioza
R-63/2012 h.r.	Chron 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja - Francja	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, antraknoza, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych Ziemniak: zaraza ziemniaka, alternarioza
R-50/2011	CLIP Super Kontakt 69 WG	mankozeb – 625 g (ditiokarbaminiany) famoksat – 62,5 g (oksazolidyny)	Du Pont International Operations Sarl - Konfederacja Szwajcarska	Ziemniak: zaraza ziemniaka, alternarioza
1	2	3	4	5

R-122/2012	Contans WG	<i>Coniothyrium minitans</i> (mikrobiologiczne)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Różne warzywa uprawiane w gruncie i pod osłonami: zgnilizna twardzikowa
R-11/2012d	Copper Max 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowy)	Spiess Urania ChemicalsGmbH Sp. z o.o. - Warszawa	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość, zaraza ziemniaka
R-196/2014	Cooper Max NEW 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowy)	Spiess Urania ChemicalsGmbH Sp. z o.o. - Warszawa	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-45/2012	Crocodil MZ 67,8 WG	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl-M – 3,8% (fenyloamidy)	Syngenta Crop Protection AG - Szwajcaria	Cebula: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-1/2009	Cuproxat 345 SC	miedź –190 g w postaci trójsasadowego siarczanu miedziowego (miedziowy)	Nufarm GmbH and Co. KG - Austria	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość, zaraza ziemniaka Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-72/2015	Curzate C Extra 31 WG	miedź – 250 g w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowy) cymoksanil – 60 g (iminoacetylomoczniki)	Du Pont Poland Sp. z o.o. - Warszawa	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-126/2009	Curzate Cu 49,5 WP	miedź – 45% w postaci tlenochloru miedziowego (miedziowy) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Synthos Agro Sp. z o.o - Oświęcim	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, bakteryjna cętkowość, zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: bakteryjna cętkowość, szara pleśń, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-45/2006	Curzate Top 72,5 WG	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Du Pont de Nemours - Francja	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-177/2014	Dauphin 45 WG	cymoksanil – 450 g (iminoacetylomoczniki)	Solfotenica Italiana - Republika Włoska	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-34/2014 h.r.	Delphin 69 WG	mankozeb – 60% (ditiokarbaminiany) dimetomorf – 9% (pochodne kwasu cynamonowego)	Basf Italia Srl - Republika Włoska	Cebula: mączniak rzekomy, alternarioza, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, antraknoza owoców, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-35/2015 h.r	Demeter 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Nufarm GmbH and Co. KG - Austria	Szparag: rdza szparaga, purpurowa plamistość pędów, Fasola: antraknoza fasoli,
1	2	3	4	5

				Kalafior, brokuł: czerń krzyżowych, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, mączniak prawdziwy pomidora, alternarioza pomidora, Ziemniak: alternarioza, rizoktonioza ziemniaka
R-36/2012	DithaneNeoTec 75 WG	mankozeb – 750 g (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited Indie - Republika Indii	Pomidor: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-128/2009	Dobromir Top 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), alternarioza, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Sałata w gruncie, sałata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Ziemniak: rizoktonioza, alternarioza
R-33/2012 h.r.	Dove 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-193/2015	Drum 45 WG	cymoksanil – 45% (iminoacetylomoczniki)	Belchim Crop Protection Poland - Warszawa	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-68/2013 h.r.	Dymas	iprodion – 500 g (dikarboksymidy)	BASF SE –Republika Federalna Niemiec	Cebula, szalotka, czosnek: szara pleśń, zgnilizna szyjki cebuli, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), Marchew: alternarioza naci, Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa, fasola szparagowa pod osłonami, bób, groch zielony: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Brokuł, kalafior, kapusta brukselka: szara pleśń, czerń krzyżowych (alternarioza), Sałata endywia, sałata pod osłonami: szara pleśń, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowi, Szparag: szara pleśń, Bakłażan, cukinia, ogórek, patison, pomidor, papryka, pepino w gruncie: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Bakłażan, cukinia, ogórek, patison, pomidor, papryka, pepino pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa,
1	2	3	4	5

R-64/2002	Ekonom 72 WP	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl – 8% (fenyloamidy)	Industrias Quimicas del Valles S.A - Królestwo Hiszpanii	Cebula: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Warzywa kapusiowate (rozsadnik): mączniak rzekomy, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-58/2014	Ekonom Duo 72,5 WP	mankozeb – 680 g (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	Ciech Sarzyna S.A. - Nowa Sarzyna	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, alternarioza, Ogórek w gruncie, pod osłonami: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-134/2014	Ekonom MC 72,5 WP	mankozeb – 680 g (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	Ciech Sarzyna S.A. - Nowa Sarzyna	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, alternarioza, Ogórek w gruncie, pod osłonami: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: alternarioza, antraknoza, zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-61/2010	Ekonom MM 72 WP	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl – 8% (fenyloamidy)	Industrias Quimicas del Valles S.A - Królestwo Hiszpanii	Cebula, ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Warzywa kapusiowate (rozsadnik): mączniak rzekomy kapustnych, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-33/2015 h.r.	Elektra MZ WG	mankozeb – 600 g (ditiokarbaminiany) dimetomorf – 90 g (pochodne kwasu cynamonowego)	Basf Italia Srl - Republika Włoska	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy cebuli, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, antraknoza owoców, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-159/2014	Emendo M WG	mankozeb – 60% (ditiokarbaminiany) walifenalat – 6% (acyloaminowe)	Belchim Crop Protection Poland - Warszawa	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-155/2013	Emesto Prime 050 FS	penflufenu – 50 g (karboksyanilidy)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: rizoktonioza
R-10/2011	Fandango 200 EC	protiokonazol – 100 g (triazole) fluoksastrobina – 100 g (strobiluryny)	Bayer SAS - Republika Francuska	Cebula: mączniak rzekomy, zgnilizna szyjki cebuli
R-93/2012	Fantic M WP	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) benalaksyl-M – 5% (fenyloamidy)	Isagro S.p.A. - Republika Włoska	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
1	2	3	4	5

R-128/2012	Folpan 80 WG	folpet – 800 g (ftalimidy)	Adama Makhteshim Ltd. - Izrael	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-8/2015 h.r.	Frownicide	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	ISK Biosciences Europe S.A. - Belgia	Cebula konsumpcyjna, cebula nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kila kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-26/2014	Fungazil 100 SL	imazalin – 100 g (imidazole)	Certis Europe B.V - Królestwo Niderlandów	Ziemniak: parch srebrzysty, sucha zgnilizna, fomoza ziemniaka
R-189/2014	Funguran-OH 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	Spiess - Urania Chemicals GmbH - Niemcy	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość ziemniaka, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-47/2013d	Funguran A Plus 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	Spiess - Urania Chemicals GmbH - Niemcy	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość ziemniaka, zaraza ziemniaka
R-195/2014	Funguran A-Plus NEW 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	Spiess - Urania Chemicals GmbH - Niemcy	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-177/2012d	Funguran Forte 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	Spiess - Urania Chemicals GmbH - Niemcy	Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość ziemniaka
R-197/2014	Funguran Forte NEW 50 WP	miedź – 50% w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	Spiess - Urania Chemicals GmbH - Niemcy	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-163/2013	Galben M 73 WP	mankozeb – 650 g (ditiokarbaminiany) benalaksyl – 80 g (acyloalaniny)	FMC Corporation - USA	Cebula: mączniak rzekomy, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-13/2012wu	Grisu 500 SC	iprodion – 500 g (dikarboksyamidy)	Sipcam - Włochy	Pomidor pod osłonami: alternarioza, szara pleśń
R-43/2013 h.r.	Guliver 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja - Francja	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Fasola: antraknoza fasoli, Groch: askochytoza grochu, Marchew: alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Seler: septorioza selera, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-26/2011	Gwarant 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja - Francja	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Fasola: antraknoza fasoli, Groch: askochytoza grochu, Marchew: alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych,
1	2	3	4	5

				Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Seler: septorioza selera, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-16/2005	Helm-Cymi 72,5 WP	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Helm AG - Republika Federalna Niemiec	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Ogórek pod osłonami: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: alternarioza, antraknoza, zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-137/2014	Indofil 75 WG	mankozeb – 750 g (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited - Republika Włoska	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-42/2014	Indofil 80 WP	mankozeb – 800 g (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited - Republika Włoska	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-128/2015	Indomate 725 WP	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Indofil Chemical Co. - Indie	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-37/2011	Infinito 687,5 SC	chlorowodorek propamokarbu – 625 g (pochodne kwasu karbaminowego) fluopikolid – 62,5 g (acylopikolidy)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie i pod osłonami: mączniak rzekomy, Szalotka, czosnek: alternarioza cebuli, mączniak rzekomy, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-75/2008	Inter Optimum 72,5 WP	mankozeb – 680 g (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	Belchim Crop Protection Poland - Warszawa	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie i pod osłonami: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, antraknoza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-31/2011i.r	Jetlan 500 SC	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	Syngenta Crop Protection UK Ltd. - Wielka Brytania	Cebula konsumpcyjna, cebula nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kila kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-266/2015d	Kaptan Zawieszinowy 50 WP	kaptan – 50% (ftalimidy)	Synthos Agro Sp. z o.o.	Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, bakterioza obwódkowa fasoli, szara pleśń
R-47/2009	Kocide 2000 35 WG	miedź – 350 g w postaci wodorotlenku miedziowego (miedziowe)	DuPont Poland Sp. z o.o.	Pomidor w gruncie: alternarioza, bakteryjna cętkowatość pomidora, zaraza ziemniaka
R-20/2003	Konkret Mega 72 WP	mankozeb – 640 g (ditiokarbaminiany) metalaksyl – 80 g (fenyloamidy)	AgChemAccess Ltd - Wielka Brytania	Cebula: mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie: zaraza ziemniaka, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Warzywa kapusiowate (rozsadnik): mącznik rzekomy,
1	2	3	4	5

				Ziemniak: alternarioza
R-11/2013 wu	Kunshi 625 WG	fluazynam – 375 g (pochodne aniliny) cymoksanil – 250 g (iminoacetylomoczniki)	ISK Biosciences Europe N.V. - Królestwo Belgii	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-87/2011 h.r.	Kursor 72,5 WG	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Du Pont de Nemours –Republika Francuska	Cebula: mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R- 89/2015	Luna Experience 400 SC	fluopyram – 200 g (anilidy) tebukonazol – 200 g (triazole)	Bayer SAS Lyon, Republika Francuska	Marchew: alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, Por: alternarioza, rdza pora
R-138/2014	Manfil 75 WG	mankozeb – 750 g (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited - Republika Włoska	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-45/2014	Manfil 80 WP	mankozeb – 800 g (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited Indie - RepublikaIndii	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-42/2015	Maxim 480 FS	fludioksonil – 480 g (fenylopirole)	Syngenta Crop Protection AG - Szwajcaria	Cebula: zgnilizna szyjki cebuli, Kapusta głowiasta biała, kapusta głowiasta czerwona, kapusta włoska: sucha zgnilizna kapustnych, Marchew: alternarioza
R - 47/2016d	Menno Florades 90 SL	kwas benzoesowy – 90 g	Menno Chemie- Vertrieb GmbH Republika Federalna Niemiec	Powierzchnie do uprawy i magazynowania (stoły, maty podsiąkowe, doniczki, pojemniki, wielodoniczki plastikowe, folia), noże, urządzenia i inny drobny sprzęt: bakterie (rodzaje: Agrobacterium, Erwinia, Ralstonia) i grzyby w uprawie roślin warzywnych
R-51/2007	Micexanil 76 WP	mankozeb – 70% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 6% (iminoacetylomoczniki)	OXON ITALIA Sp A Włochy	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-62/2008	Miedzian 50 WP	miedź – 50% w postaci tlenochloru miedziowego (miedziowe)	Synthos Agro Sp. z o.o - Oświęcim	Fasola: bakterioza obwódkowa, antraknoza, szara pleśń, Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie, pomidor pod osłonami: bakteryjna cętkowość, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-64/2008	Miedzian Extra 350 SC	miedź – 350 g w postaci tlenochloru miedziowego (miedziowe)	Synthos Agro Sp. z o.o - Oświęcim	Fasola: bakterioza obwódkowa, antraknoza, szara pleśń, Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, Pomidor w gruncie, pomidor pod osłonami: bakteryjna cętkowość, zaraza ziemniaka,
R-99/2014	Mildex 711,9 WG	fosetyl glinu – 667 g (fosfonowe) fenamidon – 44 g (imidazolinony)	Bayer SAS Republika Francuska	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: zaraza ziemniaka
1	2	3	4	5

R-28/2013	Mirador 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: alternarioza, szara pleśń, mączniak rzekomy, zgnilizna szyjki cebuli, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy Por: rdza pora, alternarioza pora, Seler: septorioza selera, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony na nasiona: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Salata w gruncie i pod osłonami: szara pleśń, mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, zgnilizna twardzikowa, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowi, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, ryzoktonioza ziemniaka
R-1/2005	Monceren 12,5 DS	pencykuron – 12,5% (pochodne fenylomocznika)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: rizoktonioza
R-67/2008	Monceren 250 FS	pencykuron – 250 g (pochodne fenylomocznika)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: rizoktonioza
R-10/2012 wu	Moncut 460 SC	flutolanil – 460 g (benzamid)	Nihon Nohyaku Company Ltd - Japonia	Ziemniak: rizoktonioza
R-64/2015	Moximate 725 WG	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Indofil Industries Limited - Republika Włoska	Ziemniak: rizoktonioza
R-67/2015	Moximate 725 WP	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Indofil Industries Limited - Republika Włoska	Ziemniak: rizoktonioza
R-249/2014	Nando 500 SC	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	Nufarm S.A.S. - Francja	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-558/2015	Nativo 75 WG	tebukonazol – 500 g (triazole) trifloksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Bayer CropScience Królestwo Holandii	Marchew: alternarioza naci marchwi, mączniak prawdziwy baldaszkowatych, zgnilizna twardzikowa, Pomidor pod osłonami: mączniak prawdziwy,
R-19/2015	Nimrod 250 EC	bupirymat – 250 g (pirymidyny)	ADAMA Polska Sp. z o.o.	Pomidor pod osłonami: mączniak prawdziwy, Ogórek pod osłonami: mączniak prawdziwy, Marchew, pietruszka: mączniak prawdziwy
R-5/2015 h.r.	Ohayo	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	ISK Biosciences Europe N.V. - Królestwo Belgii	Cebula konsumpcyjna, cebula nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kila kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
1	2	3	4	5

R-42/2016	Orvego 525 SC	ametoktradyna – 300 g (pochodn pirymidynoamin) dimetomorf – 225 g (pochodne kwasu cynamonowego)	BASF SE-Republika Federalna Niemiec	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych
R-24/2015	Palmas WP	mankoze – 650 g (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	CerexAgri BV - Holandia	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-19/2013 h.r.	Pencykur 250 FS	pencykuron – 250 g (pochodne fenyloamidu)	Bayer CropScience AG - Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: rizoktonioza
R-49/2012	Penncozeb 80 WP	mankoze – 80 (ditiokarbaminiany)	Cerexagri / UPL - Francja	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-180/2015	Planet 72 WP	mankoze – 64% (ditiokarbaminiany), metalaksyl – 8% (fenyloamidy)	Cerexagri / UPL - Francja	Cebula: mączniak rzekomy, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-14/2013	Polyram 70 WG	metiram – 70% (dikarbominiany)	BASF SE – Republika Federalna Niemiec	Cebula: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-235/2016d	Polyversum WP	<i>Pythium oligandrum</i> (mikrobiologiczne)	Biopreparaty Sp. z o. o. Republika Czeska	Bób: askochytoza, czekoladowa plamistość, choroby przechowalnicze, Cebula: mączniak rzekomy, zgorzel siewek, Fasola szparagowa: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Kapusta pekińska, głowiasta i głowiasta czerwona: choroby przechowalnicze, szara pleśń, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, zgorzel siewek, Pomidor, papryka, ogórek, sałata pod osłonami: fytoftoroza, zgorzel podstawy łodygi, fuzarioza, zgnilizna twardzikowa, Papryka w gruncie: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pietruszka korzeniowa: choroby przechowalnicze, Seler korzeniowy: choroby przechowalnicze, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa,
R-30/2008	Prestige Forte 370 FS	pencykuron – 250 g (pochodne fenyloamidu) imidachlopyrd – 120 g (pochodne fenyloamidu)	BASF SE – Republika Federalna Niemiec	Ziemniak: rizoktonioza
R-247/2014d	Previcur Energy 840 SL	propamokarb – 530 g (pochodne kwasu karbaminowego) fosetyl glinu – 310 g (fosfonowe)	BAYER SAS- Republika Francuska	Ogórek i pomidor pod osłonami: zgnilizna pierścieniowa, zgorzele siewek, zgnilizny korzeni, Siewki lub rozsady ogórka i pomidora: zgnilizna pierścieniowa, zgorzele siewek, zgnilizny korzeni, Rośliny ogórka i pomidora po przesadzeniu na stałe miejsce i uprawiane na wlepie mineralnej: zgnilizna pierścieniowa, zgorzele

1	2	3	4	5
				siewek, zgnilizny korzeni, Kapusta głowiasta, papryka siewki lub rozsada: zgorzele siewek, fytoftoroza powodowane przez grzyby z rodziny <i>Pythium</i> spp. i <i>Phytophthora</i> spp.
R-237/2014	Profilux 72,5 WP	mankozeb – 680 g (ditiokarbaminiany), cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	Belchim Crop Protection Poland - Warszawa	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy cebuli, Ogórek w gruncie i pod osłonami: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie i pod osłonami: alternarioza, antraknoza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-12/2015	Prolectus 50 WG	fenpyrazamin –50% (pyrazole)	Sumitomo Chemical Agro Europe S.A.S Republika Francuska	Bakłażan, cukinia, pomidor, papryka i inne warzywa dyniowate o jadalnej skórce: szara pleśń
R-155/2016d	Proplant 722 SL	propamokarb – 722 g (pochodne kwasu karbaminowego)	ArystaLifeScience- Belgia	Kapusta głowiasta pod osłonami: mączniak rzekomy, Kalafior: mączniak rzekomy, Ogórek pod osłonami i w gruncie: fytoftoroza, zgorzel zgnilkowa, mączniak rzekomy dyniowatych, Sałata pod osłonami: fytoftoroza, mączniak rzekomy
R-6/2015 wu	Proxanil	chlorowodorek propamokarbu – 400 g cymoksanil – 50 g (iminoacetylomoczniki)	Agriphar SA - Belgia	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-268/2016d	Pyton Consento 450 SC	chlorowodorek propamokarbu – 375 g fenamidon – 75 g (imidazolinony)	Bayer SAS - Republika Francuska	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-118/2014	QuiltXcel 263,8 SE	azoksystrobina – 141,4 g (strobiluryny) propikonazol – 122,4 g (triazole)	Syngenta Supply AG - Konfederacja Szwajcarska	Kukurydza cukrowa: żółta plamistość liści kukurydzy, drobna plamistość liści kukurydzy, rdza kukurydzy
R-43/2009	Ranman 400 SC TwinPack	cyjazofamid – 400 g (cyjanoimidazole)	ISK Biosciences Europe N.V. - Królestwo Belgii	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-12/2012 wu	Ranman Top 160 SC	cyjazofamid – 160 g (cyjanoimidazole)	ISK Biosciences Europe N.V. - Królestwo Belgii	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-12/2009	Revus 250 SC	mandipropamid – 250 g (amidy)	Syngenta Crop Protection AG - Szwajcaria	Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-66/2012	Ridomil Gold MZ Pepite 67,8 WG	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl-M – 3,8 % (fenyloamidy)	Syngenta Crop Protection AG - Szwajcaria	Cebula: mączniak rzekomy, Brokuł, kalafior: bielik krzyżowych (rdza biała krzyżowych), Ogórek pod osłonami: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Sałata w gruncie: mączniak rzekomy, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka

1	2	3	4	5
R-834/2015d	Rovral Aquaflo 500 SC	iprodion – 500 g (dikarboksymidy)	BASF SE Niemcy	Brokuł, kalafior, kapusta brukselska: czerń krzyżowych, szara pleśń, Cebula, szalotka, czosnek: zgnilizna szyjki cebuli, szara pleśń, Cukinia: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Bób, fasola szparagowa: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Fasola szparagowa pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa, Ogórek, cukinia, patison: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Marchew, pasternak: alternarioza, Pomidor, papryka, bakłażan, pepino w gruncie: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Bakłażan, papryka, pepino, pomidor, ogórek: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Salata, endywia: szara pleśń, rizoktonioza, zgnilizna twardzikowa, Szparag: szara pleśń,
R-62/2010	Rywal 72 WP	mankozeb – 64% (ditiokarbaminiany) metalaksyl – 8% (fenyloamidy)	Industrias Quimicas del Valles S.A - Królestwo Hiszpanii	Cebula: zaraza ziemniaka, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Warzywa kapusiowate: mączniak rzekomy kapustnych, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-49/2013 h.r.	Sammisto 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Crop Protection AG - Konfederacja Szwajcarska	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: alternarioza, rdza pora, Salata w gruncie: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Seler: antraknoza fasoli, septorioza selera, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza ziemniaka, rizoktonioza
R-169/2012	Sancozeb 80 WP	mankozeb – 80% (ditiokarbaminiany)	Indofil Industries Limited Indie - RepublikaIndii	Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: ziemniaka, rizoktonioza

1	2	3	4	5
R-182/201	Sarox T 500 FS	karboksyna – 250 g (karboksyanilidy), tiuram – 250 g (triazole)	Ciech Sarzyna S.A. - Nowa Sarzyna	Cebula: zgorzel siewek, Fasola szparagowa: zgorzel siewek, Groch siewny: zgorzel siewek, Groch zielony: zgorzel siewek, Marchew: zgorzel siewek
R-789/2015d	Scorpion 325 SC	azoksystrobina –200 g (strobiluryny) difenokonazol – 125 g (triazole)	Syngenta Agro-Niemcy	Brokuł: czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, Cebula, szczypiorek na zbiór pęczkowy, por: alternarioza roślin cebulowych, rdz pora, Fasola szparagowa: askochytoza, mączniak prawdziwy, Groch na zielone nasiona: askochytoza, mączniak prawdziwy, Kalafior: czerń krzyżowych, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, Kapusta głowiasta, kapusta brukselska, kapusta włoska: czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, Kapusta pekińska: czerń krzyżowych, mączniak prawdziwy roślin kapustnych, plamistość pierścieniowa liści, bielik krzyżowych, Marchew: mączniak prawdziwy roślin baldaszkowatych, czarna zgnilizna marchwi, alternarioza naci marchwi, Ogórek w gruncie i pod osłonami: mączniak prawdziwy, parch dyniowatych, Papryka w gruncie i pod osłonami: mączniak prawdziwy, alternarioza, brunatna plamistość liści, Pomidor w gruncie i pod osłonami: mączniak prawdziwy, alternarioza, brunatna plamistość liści, zaraza ziemniaka, Salata w gruncie: zgnilizna twardzikowa, mączniak rzekomy sałaty, Seler naciowy, seler korzeniowy: alternarioza, mączniak prawdziwy, zgnilizna twardzikowa, septorioza selera, Szparag: rdza szparaga, plamistości szparaga
R-122/2015	Serenade ASO	<i>Bacillus subtilis</i> – 13,96g (mikrobiologiczne)	BAYER CropScience Republika Federalna Niemiec	Marchew: alternarioza naci marchwi, Oberżyna, papryka, pomidor w gruncie: alternarioza, szara pleśń, Oberżyna, papryka, pomidor pod osłonami: szara pleśń, Salata w gruncie: szara pleśń
R-736/2015d	Signum 33 WG	boskalid – 267 g (anilidy) piraklostrobina – 67 g (strobiluryny)	BASF SE - Niemcy	Burak ćwikłowy: mączniak prawdziwy, Brokuł, kalafior, kalarepa, kapusta brukselska: czerń krzyżowych, Bakłażan, papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, mączniak prawdziwy, Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta: czerń krzyżowych, szara pleśń, Pietruszka korzeniowa, pasternak: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Koper, pietruszka naciowa, rukola, szczypiorek: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, rizoktonioza Marchew: alternarioza naci, mączniak

1	2	3	4	5
				prawdziwy, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka, Por: rdza pora, fytoftoriza pora, alternarioza pora, Rzodkiewka w gruncie i pod osłonami: szara pleśń, ryzoktonioza, Seler korzeniowy: zgnilizna Twardzikowi, Seler naciowy, sałata, endywia pod osłonami: zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, ryzoktonioza, Szparag: szara pleśń, Szpinak: plamistości liści
R-26/2011i.r.	Solace M 72,5 WG	mankozeb – 68% (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 4,5% (iminoacetylomoczniki)	Du Pont de Nemours - Francja	Cebula: mączniak rzekomy cebuli, Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-24/2015	Song 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: alternarioza pora, rdza pora, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: zaraza ziemniaka, alternarioza, Sałata w gruncie: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Sałata w uprawie pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Seler: septorioza selera, Ziemniak: alternarioza, ryzoktonioza ziemniaka
R-64/2012 h.r.	Starami 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Supply AG - Konfederacja Szwajcarska	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: alternarioza pora, rdza pora, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Sałata w gruncie: mączniak prawdziwy,

1	2	3	4	5
				mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, zgnilizna twardzikowa, Seler: septorioza selera, Ziemniak: alternarioza ziemniaka, rizoktonioza ziemniaka
R-55/2012 h.r.	StefesFluazinam 500 SC	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	Orgachim - Republika Francuska	Cebula konsumpcyjna, cebula nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kiła kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-77/2012 h.r.	Strobi 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Syngenta Limited - Wielka Brytania	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, szara pleśń (zgnilizna szyjki), Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Kalafior: czerń krzyżowych (alternarioza), Kapusta głowiasta i kapusta pekińska (do długotrwałego przechowywania): czerń krzyżowych (alternarioza), szara pleśń, Marchew: alternarioza naci, mączniak prawdziwy, Por: alternarioza pora, rdza pora, Papryka pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Salata w gruncie: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Salata pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, zgnilizna twardzikowa, Seler: septorioza selera, Ziemniak: alternarioza ziemniaka, rizoktonioza ziemniaka
R-73/2011	Switch 62,5 WG	cyprodynil – 375 g (anilinopirimidyny) fludioksonil – 250 g (fenylopirole)	Syngenta Crop Protection AG - Szwajcaria	Bób: askochytoza, mączniak rzekomy, Chrzan, brukiew, rzepa, salsefia: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, alternarioza, Cebula, szalotka, czosnek w gruncie: zgnilizna szyjki cebuli, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, Cukinia, ogórek, bakłażan, papryka w gruncie i pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Fasola na świeże nasiona: askochytoza, mączniak rzekomy, Fasola szparagowa: antraknoza fasoli, szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Fasola i groch na suche nasiona: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, askochytoza, zgorzelowa plamistość, mączniak prawdziwy Groch zielony: askochytoza grochu, mączniak rzekomy, Groch zielony na strąki: askochytoza, mączniak rzekomy, Marchew, pietruszka korzeniowa, pasternak, burak ćwikłowy, pomidor pod osłonami: i w gruncie: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa Salata głowiasta i liściowa, cykoria sałatowa (odmiany białe i czerwone, w tym Radicchio), endywia, botwinka w gruncie i pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna

1	2	3	4	5
				twardzikowa, Seler korzeniowy w gruncie, seler naciowy w gruncie i pod osłonami: szara pleśń, zgnilizna twardzikowa, Szparagi: szara pleśń, purpurowa plamistość pędów
R-38/2013 h.r.	Talonil 500 SC	chlorotalonil – 500 g (ftalany)	Arysta LifeScience S.A.S. Francja - Francja	Ogórek w gruncie: mączniak rzekomy dyniowatych Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-205/2015	Tanos 50 WG	cymoksanil – 25% (iminoacetylomoczniki) famoksat – 25% (oksazolidyny)	Du Pont International Operations Sarl - Konfederacja Szwajcarska	Cebula z siewu: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-48/2015	Tazer 250 SC	azoksystrobina – 250 g (strobiluryny)	Nufarm S.A.S. - Francja	Brokuł: czerń krzyżowych, Fasola: antraknoza fasoli, Kalafior: czerń krzyżowych, Pomidor pod osłonami: alternarioza pomidora, mączniak prawdziwy pomidora, zaraza ziemniaka, Szparagi: rdza szparaga, purpurowa plamistość pędów, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-54/2010	Timorex Gold 24 EC	olejek z krzewu herbacianego – 23,8% (ekstrakty roślinne)	Biomor Izrael Ltd. - Izrael	Ogórek pod osłonami: mączniak prawdziwy, mączniak rzekomy, Pomidor pod osłonami: mączniak prawdziwy, zaraza ziemniaka, Salata pod osłonami: mączniak rzekomy, szara pleśń
R-74/2012	Topsin M 500 SC	tiofanat metylu – 500 g (benzimidazole)	Nippon Soda Company Ltd - Japonia	Cukinia, oberżyna pod osłonami: antraknoza dyniowatych, zgnilizna twardzikowa, parch dyniowatych (brunatna plamistość roślin dyniowatych), Burak ćwikłowy: chwościk buraka, mączniak prawdziwy, rdza buraka, brunatna plamistość liści, Kapusta głowiasta biała: czerń krzyżowych, zgnilizna twardzikowa, szara pleśń, Ogórek pod osłonami: antraknoza dyniowatych, zgnilizna twardzikowa, parch dyniowatych (brunatna plamistość roślin dyniowatych) Papryka pod osłonami: verticilioza, szara pleśń, alternarioza papryki, zgnilizna twardzikowa, Pomidor pod osłonami: alternarioza pomidora, brunatna plamistość liści, mączniak prawdziwy, szara pleśń, septorioza zgnilizna twardzikowa, Ogórek w gruncie: bakteryjna kanciasta plamistość, mączniak rzekomy,
R-63/2014 h.r.	Triosiar-Pro 345 SC	miedź – 190 g w postaci trójasadowego siarczanu miedziowego (miedziowe)	Nufarm GmbH and Co. KG - Austria	Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowatość, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-70/2012 h.r.	Twist 50 WG	cymoksanil – 25% (iminoacetylomoczniki) famoksat – 25 %	Du Pont de NemoursFrancja	Cebula z siewu: mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka,

1	2	3	4	5
		(oksazolidyny)		Pomidor pod osłonami: szara pleśń, zaraza ziemniaka , Ziemniak: alternarioza
R-64/2012	Valbon 72 WG	mankozeb – 70% (ditiokarbaminiany) bentiowalikarb – 1,75% (karbaminiany)	CerexAgri BV - Holandia	Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-17/2014	Valis 66 M WG	mankozeb – 60% (ditiokarbaminiany) walifenalat – 6% (acyloaminowe)	IsagroS.p.A. - Republika Włoska	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-395/2015d	Vaxiplant SL	laminaryny – 5% (polisacharydy)	Laboratories GOEMAR SAS RepublikaFrancuska	Pomidor w gruncie: bakteryjna cętkowość
R-5/2015	Video 695 WP	mankozeb – 650 g (ditiokarbaminiany) cymoksanil – 45 g (iminoacetylomoczniki)	CerexAgri BV - Holandia	Ziemniak: zaraza ziemniaka
R-154/2016d	Vitavax 200 FS	karboksyna – 200 g (karboksyanilidy) tiuram – 200 g (ditiokarbaminiany)	ArystaLifeScience Królestwo Niderlandów	Groch: zgorzel siewek
R-48/2012	Vondozeb 75 WG	mankozeb – 75% (ditiokarbaminiany)	Cerexagri / UPL - Francja	Cebula: alternarioza, mączniak rzekomy, Pomidor w gruncie: alternarioza, zaraza ziemniaka, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka,
R-6/2015 h.r.	Winby	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	ISK Biosciences Europe S.A. - Belgia	Cebula konsumpcyjna, cebula nasienna: mączniak rzekomy, Kapusta głowiasta biała, kapusta pekińska: kila kapusty, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-137/2013	Zampro 56 WG	mankozeb – 48% (ditiokarbaminiany) ametoktradyna – 8% (ditiokarbaminiany)	BASF SE - Niemcy	Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka
R-1/2014 PE	Zaprawa Nasienna T 75 DS/WS	tiuram – 75% (ditiokarbaminiany)	Zakłady Chemiczne Organika-Azot S.A. - Jaworzno	Czosnek: biała zgnilizna, szara pleśń, Bób, fasola szparagowa, groch zielony: zgorzel siewek Kapusta pekińska, kapusta głowiasta biała i czerwona, kapusta włoska i brukselska, pietruszka, szpinak, pomidor, ogórek, cykoria liściowa, szalotka, cukinia, melon, kawon, rzodkiewka, por, sałata, brokuł, kalafior, jarmuż, seler, cebula, papryka, marchew, burak ćwikłowy: grzyby przenoszone przez materiał siewny ora zasiedlających glebę (sprawców powodujących zgorzel siewek
R-46/2016d	Zato 50 WG	trifloksystrobina – 500 g (strobiluryny)	Bayer CropScience Niemcy	Marchew: alternarioza, mączniak prawdziwy baldaszkowatych,
R-167/2013zn	Signal 500 SC	fluazynam – 500 g (pochodne aniliny)	Cheminova A/S - Dania	Cebula konsumpcyjna: mączniak rzekomy, Ziemniak: alternarioza, zaraza ziemniaka,