

**WYKAZ HERBICYDÓW REKOMENDOWANYCH
DO INTEGROWANEJ PRODUKCJI ROŚLIN
W UPRAWACH WARZYW GRUNTOWYCH**

Autor:
dr Zbigniew Anyszka

**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, luty 2017

Wykaz herbicydów rekomendowanych do Integrowanej Produkcji Roślin w uprawach warzyw gruntowych

Stan na 28.02.2017.

- Wszystkie środki ochrony roślin stosowane w Integrowanej Produkcji Roślin muszą być zarejestrowane przez MRiRW i stosowane zgodnie z ich przeznaczeniem. Przed wykonaniem zabiegu należy dokładnie zapoznać się z etykietą-instrukcją stosowania środka i bezwzględnie przestrzegać dawek, terminu stosowania, maksymalnej liczby zabiegów w sezonie oraz okresu karencji.
- Etykiety środków ochrony roślin, zawierające szczegółowe informacje na temat ich stosowania dostępne są na stronie internetowej MRiRW: <https://bip.minrol.gov.pl/Informacje-Branzowe/Produkcja-Roslinna/Ochrona-Roslin/Etykiety-Srodkow-Ochrony-Roslin>
- Herbicydy zawierające takie same substancje czynne powinny być stosowane przemiennie we wszystkich ogniwach zmianowania, aby zapobiegać uodparniania się chwastów na te substancje.
- Zabiegi herbicydami i innymi środkami ochrony roślin powinny przeprowadzać osoby przeszkolone.
- Wszystkie wymienione w tabeli herbicydy są dozwolone do stosowania w IP, z uwzględnieniem zapisów ich etykiet.

Nr zezwolenia na dopuszczenie do obrotu środka ochrony roślin ¹⁾	Nazwa środka ochrony roślin ²⁾	Substancja czynna i jej zawartość (grupa chemiczna)	Posiadacz zezwolenia	Zalecany w uprawach ***	Zwalczane chwasty
1	2	3	4	5	6
R-42/2013	Acomac*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	CP Agro Ltd, Irlandia	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-1/2016 wu	Activus 400 SC	pendimetalina – 400 g/l (dwunitroaniliny)	Adama Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	roczne dwuliścienne i jednoliścienne
R-57/2010	Afalon Dyspersyjny 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	groch, kukurydza cukrowa, marchew, pietruszka, por, seler korzeniowy i naciowy, (M) – szparag	roczne, głównie dwuliścienne
R-70/2011	Aflex Super 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Belchim Crop Protection Poland Sp. z o.o., Warszawa	groch na suche nasiona, marchew	roczne, głównie dwuliścienne
R-47/2013 h.r.	Agat 480 SC	oksyflurofen – 480 g/l (dwufenyloetery)	Madez Firma Handl.-Usługowa, Mariusz Rudnicki, Lipiany	cebula z siewu i z dymki, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska, kалаfior	większość rocznych dwuliściennych
R-208/2014	Agil-S 100 EC	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula, fasola, groch zielony i na suche nasiona, kapusta głowiasta (biała i czerwona) marchew, pietruszka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-22/2011i.r.	Agro Bentazon 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotiodiaziny)	Agro Nova Polska Sp. z o.o., Kąty Wrocławskie	fasola, groch jadalny zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-130/2014	Alliacine 400 EC	Chloroprofam – 400 g/l (karbaminiany)	Agriphar S.A., Królestwo Belgii	Cebula z siewu	roczne, głównie dwuliścienne i niektóre jednoliściennych
R-140/2016	Aurelit 70 WG	metrybuzyna – 700 g/kg (70%) (triaziny)	Adama Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	(M) - pomidor	dwuliściennych i niektóre jednoliściennych
R-28/2015 h.r.	Azymut 360 SL *	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych

1	2	3	4	5	6
R-4/2010	Basagran 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	BASF SE, Rep. Federalna Niemiec	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-15/2012	Betanal MaxxPro 209 OD	desmedifam – 47 g/l + etofumesat – 75 g/l + lenacyl – 27 g/l + fenmedifam – 60 g/l (fenylokarbaminiany + pochodne benzofuranu + uracyle + fenylokarbaminiany)	Bayer SAS, Republika Francuska	(M) – burak ćwikłowy	większość rocznych dwuliściennych
R-51/2015 h.r.	Bosiac 100 EC	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o., Bydgoszcz	cebula, fasola, groch zielony i na suche nasiona, kapusta głowiasta (biała i czerwona) marchew, pietruszka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-88/2015	Boxer 800 EC	prosulfokarb – 800 g/l (tiokarbaminiany)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – cebula z siewu, z rozsady i z dymki, chrzan, czosnek, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa, por z siewu i rozsady, seler korzeniowy i naciowy	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-20/2006	Butisan Star 416 SC	metazachlor – 333 g/l + chinomerak – 83 g/l (chloroacetamidy + nieklasyfikowany)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	kapusta głowiasta (biała i czerwona)	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-136/2012	Butoxone M 400 SL	MCPB – 400 g/l (kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Nufarm UK Ltd , Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	groch na suche nasiona	większość dwuliściennych
R-47/2015	Centurion Plus 120 EC	kletodym – 120 g/l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula z siewu, marchew, kapusta głowiasta z rozsady	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-75/2011 h.r.	Charger *	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Nufarm UK Ltd , Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	Cebula z siewu	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-73/2011 h.r.	Clayton Rhizeup SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Clayton Plant Protection Ltd., Republika Irlandii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-33/2007	Click 500 SC ** 1.07.2017	terbutyloazyna- 500 g/l (triazyny)	Oxon Italia S.p.A., Włochy	kukurydza cukrowa	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-95/2012	Cliophar 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksyłowego)	Arysta LifeScience Benelux SPRL, Królestwo Belgii	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-81/2014 h.r.	Clomaz 36 CS	chlomazon – 360 g/l (izoksazolidinony)	Agropiave Polska Sp. z o. o., Warszawa	fasola, groch, ogórek	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-4/2014	Command 360 CS	chlomazon – 360 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical, Królestwo Belgii	fasola, groch, ogórek	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-11/2014	Command 480 EC	chlomazon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical, Królestwo Belgii	groch, fasola, marchew, ogórek	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-70/2014	Corum 502,4 SL	bentazon – 480 g/l + imazamoks – 22,4 g/l (benzotodiazinony + imidazolinony)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	groch na suche nasiona, (M) - bób	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-79/2014	Criptic 400 EC	chloroprofam – 400 g/l (karbaminiany)	Certis Europe B.V., Królestwo Niderlandów	cebula z siewu	roczne dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-1/2015 wu	Datura 500 SC	linuron – 500 g/l (pochodne mocznika)	UPL Europe Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	bób, marchew, pasternak, pietruszką, seler korzeniowy i naciowy, szparag	dwuliścienne
R-10/2011 i.r.	Deresz 306 SE **23.12.2017	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Agri-Grow Sp. z o.o., Bydgoszcz	kukurydza cukrowa	dwuliścienne – roczne i wieloletnie
R-250/2014	Devrinol 450 SC	napropamid – 450 g/l (acetamidy)	UPL Europe Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	Pomidor z rozsady, kapusta głowiasta (biała i czerwona z rozsady)	jednoliścienne i dwuliścienne
R-127/2015	Diablo 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa	większość dwuliściennych
R-37/2012	Dominator 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-111/2012	Dominator Green 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-89/2014	Dominator HL 480 SL*	glifosat – 480 g/l (pochodne glicyny)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-211/2014	Domino 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	jednoliścienne dwuliścienne
R-83/2014 h.r.	Dongola 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Goldengrass Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	groch, marchew, pietruszka, por, seler korzeniowy i naciowy, kukurydza cukrowa; (M) – szparag	dwuliścienne
R-14/2014 h.r.	Dresz 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Crop Agro Sp. z o.o. Bydgoszcz	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-18/2015	Dual Gold 960 EC	s-metolachlor – 960 g/l (chloroacetamidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa,	kukurydza cukrowa	jednoliścienne
R-196/2015	Effigo	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksyłowego)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o., Warszawa	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-23/2016 h.r.	Eguo 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Agrovena Sp. z o. o., Świecie	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-13/2014	Envision 450 SL*	glifosat – 450 g/l (pochodne glicyny)	Cheminova A/S Królestwo Danii	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-92/2012	Etna 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	UPL Europe Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	cebula z siewu, marchew, pietruszką, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-46/2013 h.r.	Feniks 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kw. fenoksykarboksylowe)	Agriconcept Sp. z o.o. Sp. K., Ślesin	kukurydza cukrowa	dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-19/2012	Figaro 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Belchim Crop Protection Poland Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-45/2013 h.r.	Flurofen 480 SC	oksyfluorofen – 480 g/l (dwufenyloetery)	Agriconcept Sp. z o.o. Sp. K., Ślesin	Cebula z siewu i z dymki, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska, kalafior	jednoliścienne dwuliścienne
R-24/2014 h.r.	Fluron 480 SC	oksyfluorofen – 480 g/l (dwufenyloetery)	PUH Agrovana Rafał Pawlikowski Świecie	Cebula z siewu i z dymki, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska, kalafior	jednoliścienne dwuliścienne
R-37/2006	Focus Ultra 100 EC **15.12.2017	cykloksydym – 100 g/l (cykloheksanodiony)	BASF SE, Niemcy	groch na suche nasiona,	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-136/2016	Focus Ultra 100 EC	cykloksydym – 100 g/l (cykloheksanodiony)	BASF SE, Niemcy	groch na suche nasiona, (M) – bób, kalafior, fasola szparagowa, marchew, sałata, szpinak, por, cebula siedmiolatka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-49/2015	Fuego 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	jednoliścienne dwuliścienne
R-207/2015	Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy - 150 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – bób, burak ćwikłowy, burak liściowy (botwinka), cebula z siewu, z rozsady, z dymki i na zielony szczypior, szalotka, szczypiorek, chrzan, czosnek, cykoria sałatowa (odmiany białe i czerwone), endywia, fasola szparagowa, fasola na świeże i suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch na świeże i suche nasiona, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, rabarbar, jarmuż, rzepa, brukiew, rzodkiew, rzodkiewka, sałata głowiasta, sałata liściowa, por z siewu i z rozsady, salsefia, seler korzeniowy i naciowy, szpinak, szparag	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-45/2014 h.r.	Fym 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-90/2008	Galigan 240 EC **01.07.2017	oksyfluorofen – 240 g/l (dwufenyloetery)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska	większość rocznych dwuliściennych
R-35/2015 wu	Gallant Super 104 EC	haloksyfop-P – 104 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Dow AgroSciences GmbH, Rep. Federalna Niemiec	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-81/2012	Glifocyd 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	CIECH Sarzyna Spółka Akcyjna, Nowa Sarzyna	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-76/2012 h.r.	Glifto 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	SWS Chemicals EU Sp. z o. o., Mysłowice	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych

1	2	3	4	5	6
R-26/2013 h.r.	Glifto Duo 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	SWS Chemicals EU Sp. z o. o., Mysłowice	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-16/2012	Glyfos 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Cheminova A/S, Królestwo Danii	kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, ugory, odłogi, nieużytki	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-16/2008	Goal 480 SC	oksyflurofen – 480 g/l (dwufenyloetery)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu i z dymki, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska, kalafior	większość rocznych dwuliściennych
R-21/2014 h.r.	Golden Clopyralid 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	Goldengrass Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-57/2009 R-68/2016	Goltix 700 SC 18.09.2017	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-144/2015	Goltix-S 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-22/2016 h.r.	Gransol 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agrovena Sp. z o.o., Świecie	fasola, groch jadalny zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-4/2011 i.r.	Grapan Extra 40 EC	chizalofop-P- tefurylowy – 700 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropio- nowego)	Chemtura Corp. Inc., Stany Zjednoczone Ameryki	cebula, groch, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-11/2015	Harrier 295 ZC	linuron – 250 g/l + chlomazon – 45 g/l (pochodne mocznika + izoksazolidinony)	FMC Chemical SPRL Królestwo Belgii	groch, marchew	jednoliścienne dwuliścienne
R-20/2014 h.r.	Hoder 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	ProEuro Sp. z o.o., Zielona Góra	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-38/2015 h.r.	Horse 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Crop Agro Sp. z o.o. Bydgoszcz	kukurydza cukrowa	dwuliścienne – roczne i wieloletnie
R-155/2012	Ipiron 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Novafito S.p.A., Republika Włoska	marchew	dwuliścienne
R- 41/2016 h.r.	Jatagan 75 WG	dikamba – 50% (500 g/kg) + tritosulfuron – 25% (250 g/kg) (pochodne kwasu benzoesowego (dicamba) + pochodne sulfonilomocznika)	AGRI-GROW Sp. z o. o. Bydgoszcz	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-76/2014 h.r.	Jet-Pendy 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	JT Agro Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	cebula z siewu i z dymki, kukurydza cukrowa	jednoliścienne dwuliścienne
R-8/2014 h.r	Kak-Piral 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	ProEuro Sp. z o. o., Zielona Góra	cebula z siewu	dwuliścienne
R-20/2012	Katamaran 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Belchim Crop Protection Poland Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem ro- ślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość chwastów jednoliściennych i dwuliściennych

1	2	3	4	5	6
R-36/2014 h.r.	Kilof 480 EC	chlomazon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical SPRL, Królestwo Belgii	fasola, groch, marchew, ogórek	jednoliścienne dwuliścienne
R-18/2013 h.r.	King 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	HaGe Polska Sp. z o.o., Osielesko k/Bydgoszczy	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-28/2010	Klinik 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poziwnych,	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-75/2011	Klinik Duo 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poziwnych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-25/2015 h.r.	Klinik Max 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poziwnych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-12/2014 h.r.	Kojot 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbo- ksylowe)	Madez Firma Handl.-Usługowa, Mariusz Rudnicki, Lipiany	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-61/2012	Lentagran 45 WP	pyridat – 45% (fenylopirydazyny)	Belchim Crop Protection Poland Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, por z siewu, kapusta głowiasta z rozsady (biała i czerwona); (M) – brokuł, kalafior i kapusta brukselska z rozsady, koper ogrodowy kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-2/2015/PE	Lentagran 45 WP	pyridat – 45% (fenylopirydazyny)	Polski Komitet Zielarski, Poznań,	(M) – koper ogrodowy	dwuliścienne
R-116/2009	Leopard Extra 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu i plantacje nasienne, kapusta głowiasta (biała i czerwona)	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-87/2012 h.r.	Linur 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Rudnik Sp. z o.o., Szczecin	groch jadalny, kukurydza cukrowa, marchew, pietruszka, seler korzeniowy i naciowy, por,	dwuliścienne
R-30/2012	Linurex 500 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	groch jadalny na suche nasiona, kukurydza cukrowa, marchew, pietruszka, seler korzeniowy	roczne, głównie dwuliścienne, niektóre jednoliścienne
R-88/2010	Lontrel 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksyłowego)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o. Warszawa	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-14/2012 wu	Lontrel 72 SG ** 14.08.2017	chlopyralid – 720 g/kg (pochodne kwasu pyridinokarboksyłowego)	Dow AgroSciences Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej,	burak ćwikłowy, brukiew, rzepa	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-70/2008	Lumax 537,5 SE	terbutyloazyna – 187,5 g/l + mezotrion – 37,5 g/l +s-metolachlor - 312,5 g/l (triazyny + trójketony + chloroacetamidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa	jednoliścienne dwuliścienne
R-36/2013	Mambo 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonilomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	jednoliścienne dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-51/2016	Marker 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-19/2016 h.r.	Mechlor SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o. Bydgoszcz	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-32/2014 h.r.	Metazachlor 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Generiks Sp. z o.o., Studzianki	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-147/2013	Metazanex 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-143/2015	Metron 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-174/2012	Mistral 70 WG	metrybuzyna – 70% (triazinony)	Adama Deutschland GmbH, Rep. Federalna Niemiec	(M) – pomidor	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-60/2011	Mocarz 75 WG	dikamba – 50% (500 g/kg) + tritosulfuron – 25% (250 g/kg) (pochodne kwasu benzooesowego (dicamba) + pochodne sulfonylomocznika)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-46/2014 h.r.	Muskato 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarboksylowe)	FHU Bio-Agro-Chem Jacek Andrzejewski Ślesin	kukurydza cukrowa	dwuliścienne – roczne i wieloletnie
R-53/2010	Mustang 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarboksylowe)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa	dwuliścienne – roczne i wieloletnie
R-80/2012 h.r.	Nightjar C 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Pestila Sp. z o.o., Studzianki	groch jadalny, marchew, pietruszka, seler korzeniowy i naciowy, por, kukurydza cukrowa, (M) - szparag	roczne, głównie dwuliścienne
R-17/2013 h.r.	Nokaut 75 WG	dikamba – 50% + tritosulfuron – 25% (pochodne kwasu benzooesowego (dicamba) + pochodne sulfonylomocznika)	Rudnik Sp. z o.o., Szczecin	kukurydza cukrowa	większość dwuliściennych
R-24/2011	Nuflon 450 SC	linuron – 450 g/l (pochodne mocznika)	Belchim Crop Protection NV/SA Królestwo Belgii	groch jadalny na suche nasiona, marchew	roczne, głównie dwuliścienne
R-25/2011	Nufosate 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw późniejszych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-16/2009	Pantera 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy – 40 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience Netherlands B.V., Królestwo Niderlandów	cebula, groch, marchew	jednoliścienne roczne i wieloletnie
R-78/2010	Pendigan 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu i z dymki, kukurydza cukrowa; (M) – cebula, szalotka, czosnek, por z siewu	większość jednorocznych

1	2	3	4	5	6
R-36/2015 wu	Perenal 104 EC	haloksyfop-P – 104 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Dow AgroSciences GmbH, Rep. Federalna Niemiec	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R - 173/2016	Pilot 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 10% (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe S.A.R.L., Republika Francuska	marchew	jednoliścienne - roczne i wieloletnie
R-30/2015	Pilot Max 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 10% (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula z siewu, marchew	jednoliścienne - roczne i wieloletnie
R-16/2013	Raba 70 WG (dawniej Maestro 70 WG)	metrybuzyna – 700 g/kg (triazinony)	Adama Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	(M) – pomidor	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-8/2003	Racer 250 EC	flurochloridon – 250 g/l (inne)	Adama Agan Ltd., Państwo Izrael	marchew, pasternak, pietruszka, seler	większość jednorocznych
R-35/2013	Ramzes 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonilomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R-19/2012 h.r.	Realchemie Bentazon SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	RealChemie Nederland B.V., Królestwo Niderlandów	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-32/2015	Rego 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-72/2011	Rofosat Agro 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Makhteshim Agan Agro Poland S.A., Brzeg Dolny	kukurydza cukrowa; po zbiorze przedplonu przed rozpoczęciem upraw późniejszych	większość chwastów jednoliściennych i dwuliściennych
R-89/2009	Roundup 360 SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-712014	Roundup 360 Plus*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu, kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-80/2015	Roundup Active 360*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, kukurydza cukrowa, jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-218/2014	Roundup Flex 480*	glifosat – 480 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	cebula z siewu, kukurydza cukrowa (M) – groch i fasola na suche nasiona (zwalczanie chwastów przede zbiorem lub desykacja) jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-4/2013 wu	Roundup Max 2*	glifosat – 680 g/kg (pochodne glicyny)	Monsanto UK Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	cebula z siewu, brukiew, rzepa, por z siewu, szparagi; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych

1	2	3	4	5	6
R-32/2014	Roundup TransEnergy 450 SL*	glifosat – 450 g/l (pochodne glicyny)	Monsanto Europe S.A./N.V., Królestwo Belgii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu, kukurydza cukrowa; jesienią po zbiorze przedplonu, likwidacja ugorów i odłogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-23/2014 h.r.	Rumak 306 SE	florasulam – 6,25 g/l + 2,4-D – 300 g/l (triazolopirimidyny + kwasy fenoksykarbonylowe)	PUH Agrovana Rafał Pawlikowski, Świecie	kukurydza cukrowa	dwuliścienne – roczne i wieloletnie
R-75/2013	Select Super 120 EC	kletodym – 120 g/l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula z siewu, kapusta głowiasta z rozsady (biała i czerwona), marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-171/2012	Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna – 600 g/l (triazinony)	Bayer SAS, Republika Francuska	marchew, pomidor z rozsady; (M) – szparag	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-143/2014	Shado 300 SC	sulkotrion – 300 g/l (trójketony)	Cheminova A/S, Królestwo Danii	kukurydza cukrowa	chwaśnica jednostronna i niektóre dwuliścienne
R-21/2015 h.r.	Silacz 75 WG	dikamba – 50% + tritosulfuron – 25% (pochodne kwasu benzoowego + pochodne sulfonilomocznika)	Crop Agro Sp. z o. o., Bydgoszcz	kukurydza cukrowa	większość dwuliściennych
R-74/2012 h.r.	Songhai 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarbonylowego)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-107/2015	Spectrum Plus	pendimetalina – 250 g/l + dimetenamid-P – 212,5 g/l (dwunitroaniliny + izoksazolidinony)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	roczne dwuliścienne i chwaśnica jednostronna
R-74/2015	Stallion 363 SC	pendimetalina – 333g/l + chlomezon – 300 g/l (dwunitroaniliny + izoksazolidinony)	FMC Chemical SPRL, Królestwo Belgii	groch jadalny	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-75/2010	Stomp 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	cebula z siewu i z dymki, kapusta głowiasta z rozsady	większość jednorocznych
R-21/2011	Stomp 400 SC	pendimetalina – 400 g/l (dwunitroaniliny)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	większość jednorocznych
R-90/2014	Stomp Aqua 455 CS	pendimetalina – 450 g/l (dwunitroaniliny)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	cebula z siewu, marchew, groch jadalny zielony; (M) – bób, cebula z siewu (dawki dzielone), z dymki i z rozsady, chrzan, czosnek, groch na suche nasiona, kukurydza cukrowa, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska, kapusta brukselska, brokuł, kalafior, jarmuż, kalarepa, uprawiane z rozsady, kapusta głowiasta z siewu, koper ogrodowy, marchew (dawki dzielone), pasternak (pojedynczo i dawki dzielone), pietruszka korzeniowa i naciowa, por z siewu i z rozsady, rabarbar, sałata, endywia, seler korzeniowy, naciowy i listkowy, szparagi, szczypiorek, roszonka	większość jednorocznych

1	2	3	4	5	6
R-170/2012	Successor 600 EC	petoksamid – 600 g/l (chloroacetamidy)	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Rep. Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	niektóre roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R-58/2008	Successor T 550 SE	terbutyloazyna – 250 g/l + petoksamid – 300 g/l (triazyny + chloroacetamidy)	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Rep. Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	niektóre roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R-159/2016	Successor Tx 487,5 SE	terbutyloazyna – 187,5 g/l + petoksamid – 300 g/l (triazyny + chloroacetamidy)	Cheminova A/S, Królestwo Danii	kukurydza cukrowa	niektóre roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R- 125 /2016	Successor Pro 600 EC	petoksamid – 600 g/l (chloroacetamidy)	Cheminova A/S, Królestwo Danii	kukurydza cukrowa	niektóre roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R-11/2012	Sulcogan 300 SC	sulkotrion – 300 g/l (trójketony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa	chwastnica jednostronna i niektóre dwuliścienne
R-168/2012	Sulkorn 300 SC	sulkotrion – 300 g/l (trójketony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kukurydza cukrowa	chwastnica jednostronna i niektóre dwuliścienne
R-31/2015	Szogun 10 EC	chizalofop-P-etylowy - 100 g/l (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-35/2014 h.r.	Szpada 480 EC	chlomazon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical SPRL, Królestwo Belgii	fasola, groch, marchew, ogórek	większość jednorocznych
R-32/2010	Targa Super 05 EC **18.11.2017	chizalofop-P-etylowy – 5% (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe S.A.R.L., Republika Francuska	cebula z siewu, czosnek, kapusta głowiasta (biała i czerwona), marchew, pietruszka, por z siewu i rozszady, seler	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-124/2016	Targa Super 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 5% (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe S.A.R.L., Republika Francuska	marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-215/2014	Targa 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 10% (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-50/2015	Tenet 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-24/2013	Titus 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonilomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	roczne jednoliścienne i dwuliścienne
R-62/2011	Torinka SL*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	CP Agro (Ireland) PYT Ltd., Irlandia	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-120/2013	Traxor 600 EC	petoksamid – 600 g/l (chloroacetamidy)	Cheminova Deutschland GmbH & Co. KG, Rep. Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	niektóre roczne jednoliścienne i dwuliścienne

1	2	3	4	5	6
R-208/2015	Trivko	fluazyfop-P-butylowy - 125 g/l (13,3%) (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – bób, brukiew, burak ćwikłowy, burak liściowy (botwinka), cebula z siewu, z dymki i z rozsady, cebula na zielony szczypior, cebula szalotka, czosnek, chrzan, cykoria sałatowa (odmiany białe i czerwone, w tym Radicchio), endywia, fasola szparagowa, fasola na świeże i na suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch na świeże i na suche nasiona, jarmuż, karczoch, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, por z siewu i z rozsady, salsefia, sałata głowiasta, sałata liściowa do konsumpcji i plantacje nasienne, sałaty inne, seler korzeniowy i naciowy, szczypiorek, szparag, szpinak na nasiona, rzepa, rzodkiew, rzodkiewka, rabarbar	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R- 67/2016	Vesuvius*	glifosat – 360 g/l (pochodne glicyny)	Ventura Agrosience Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-14/2015	Vivendi 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	AgriChem B.V., Królestwo Niderlandów	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-40/2012	Wing P 462,5 EC	pendimetalina – 250 g/l + dimetenamid-P – 212,5 g/l (dwunitroaniliny + izoksazolidinony)	BASF SE, Rep. Federalna Niemiec	kukurydza cukrowa	roczne dwuliścienne i chwastnica jednostronna
R- 75/2012 h.r.	Wolof A 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotiodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch jadalny zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-71/2012 h.r.	Wolof B 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotiodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch jadalny zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-65/2012 h.r.	Wolof C 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotiodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch jadalny zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-34/2015 h.r.	Xitlog 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	JT Agro Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-58/2014 h.r.	Yellow Hammer 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	Goldengrass Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	cebula z siewu i z dymki, kukurydza cukrowa	większość jednorocznych
R-21/2016 h.r.	Zapora Liquid 455 CS	pendimetalina – 450 g/l (dwunitroaniliny)	Agrovena Sp. z o.o., Świecie	cebula z siewu, marchew, groch jadalny zielony	większość jednorocznych
R-53/2014 h.r.	Zatem 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetamidy)	Goldengrass Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych

Objaśnienia:

¹⁾ - h.r. – handel równoległy; i.r. – import równoległy; wu – rejestracji na zasadzie wzajemnego uznawania

* środek nieselektywny; ** ostateczny termin stosowania,

*** **(M)** – stosowanie środka w uprawach i zastosowaniach małoobszarowych – odpowiedzialność za skuteczność działania i fitotoksyczność środka stosowanego w uprawach małoobszarowych ponosi wyłącznie jego użytkownik.

Herbicydy zawierające substancję czynną glifosat (pochodne glicyny), które mogą być stosowane przed uprawą roślin warzywnych w systemie Integrowanej Produkcji Roślin (niszczą perz i inne chwasty w czasie pełni ich wegetacji)

- 1. Po zbiorze rośliny przedplonowej, przed rozpoczęciem upraw poźniowych – od połowy sierpnia do późnej jesieni lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin z późniejszego terminu uprawy:** Acomac, Atut Bis 360 SL, Azymut 360 SL, Clayton Rhizeup SL, Etna 360 SL, Glifto 360 SL, Glifto Duo 360 SL, Katamaran 360 SL, Marker 360 SL, Roundup 360 SL, Roundup 360 Plus, Roundup Flex 480, Torinka SL.
- 2. Po zbiorze rośliny przedplonowej, przed rozpoczęciem upraw poźniowych – od połowy sierpnia do późnej jesieni:** Agenor 450 SL, Agrofarm Glyfosat 360 SL, Agrosar 360 SL, Ardee Super 360 SL, Avans Premium 360 SL, Barclay Barbarian 360 SL, Barclay Barbarian Super 360 SL, Barclay Gallup Super 360 SL, Barclay Barbarian Xtra 450 SL, Barclay Gallup Xtra 450 SL, Boom Efekt 360 SL, Bros zwalczą chwasty i korzenie glifosat 360 SL, Charger, Cordian 450 SL, Dominator 360 SL, Dominator Green 360 SL, Dominator HL480 SL, Envision 450 SL, Figaro 360 SL, Filar 360 SL, Gallup 360 SL, Gallup Premium 360, Gallup Specjal 360, Gallup TF 360, Glifocyd 360 SL, Glifostar 360 SL, Glifoherb 360 SL, Glyfoflash Super 360 SL, Glyphoflash Xtra 450 SL, Helosate Plus 450 SL, Huragan Extra 360 SL, Huragan Nowy 360 SL, Kileo 400 SL, Kiler 360 SL, Klinik 360 SL, Klinik Duo 360 SL Klinik Max 360 SL, Kosmik 360 SL, Koyote 360 SL, Landmaster 360 SL, Madrigal 360 SL, Nufosate 360 SL, Pilaround 360 SL, Piorun 360 SL, Rambo 360 SL, Rofosat 360 SL, Rofosat Agro 360 SL, Rosate 360 SL, Roundup Active 360, Roundup Max 2, Roundup Ultra 360 SL, Sniper SL, Stefes Cleaner 360 SL, Taifun 360 SL, Tartan Super 360 SL, Touchdown Premium 360 SL, Trustee Hi-Activ SL, Trustee Xtra 450 SL, Vival 360 SL.

Grupy chemiczne herbicydów i mechanizm ich działania
(według HRAC - Herbicide Resistance Action Committee)

Grupa wg HRAC	Mechanizm działania	Nazwa grupy chemicznej
A	inhibitory funkcjonowania karboksylazy acetylo-CoA ACCazy/	pochodne kwasu arylofenoksypropionowego (grupa „FOP”)
		cykloheksanodiony (grupa „DYM”)
B	inhibitory funkcjonowania syntazy acetolaktanowej /ALS/	pochodne sulfonilomocznika (herbicydy sulfonilomocznikowe)
		imidazolinony
		triazolopirimidyny
C1	inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	triazyny
		triazinony
		uracyle
		fenylokarbaminiany
C2	inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	pochodne mocznika
C3	inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	benzotiodiazinony
		fenylopirydazyny
E	inhibitory oksydazy protoporfirinogenowej /PPO/	dwufenyloetery
F1	inhibitory biosyntezy karotenoidów na poziomie funkcjonowania desaturazy fotonowej /PDS/	inne – pochodne pyrrolidonu
F2	inhibitory biosyntezy karotenoidów na poziomie 4-hydroksyfenylo-pyruwato-dwuoksygenazy /4-HPPD/	trójketony
F3	inhibitory biosyntezy karotenoidów /nieznane miejsce działania/	izoksazolidinony
G	inhibitory syntazy kwasu 5-endopirogrono-3-fosfoszкимowego /EPSP/	pochodne glicyny (aminofosfoniany)
K1	inhibitory tworzenia mikrotubuli	dwunitroaniliny
K2	inhibitory mitozy/orientacji mikrotubuli	karbaminiany
K3	inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach /VLCFA/	chloroacetamidy (chloroacetanilidy)
		acetamidy
N	inhibitory syntezy lipidów /nie wynikające z inhibicji ACCazy – jak grupa A/	tiokarbaminiany
		pochodne benzofuranu
O	działanie podobne do auksyny roślinnej – kwasu indoliloctowego /IAA/	kwasy fenoksykarboksylowe pochodne kwasu benzoowego pochodne kwasu pyridinokarboksylowego