

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

Autor:

dr Zbigniew Anyszka

dr Joanna Kwiatkowska

mgr Jacek Nowakowski

**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, styczeń 2020

Wykaz herbicydów rekomendowanych do Integrowanej Produkcji Roślin w uprawach warzyw gruntowych

Stan na 01.01.2020 r.

- 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://www.gov.pl/rolnictwo/etykiety-srodkow-ochrony-roslin>
- Herbicydy zawierające takie same substancje czynne powinny być stosowane przemiennie we wszystkich ogniwach zmianowania, aby zapobiegać uodpornianiu 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 IPR, 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-205/2016 R-139/2019d	Achiba 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe SAS, Republika Francuska	marchew (M) – bakłażan (oberżyna), bób, burak ćwikłowy, brukiew, chrzan, fasola szparagowa, fasola na suche i na świeże nasiona, groch siewny na strąki i na świeże nasiona, pasternak, pietruszka korzeniowa, pomidor, rzepa, seler korzeniowy, soczewica	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-1/2016wu R-533/2019d	Activus 400 SC	pendimetalina – 400 g/l (dwunitroaniliny)	Adama Deutschland GmbH, Rep. Federalna Niemiec	cebula z siewu i z dymki, kalafior, kapusta głowiasta biała i czerwona, marchew (M) – brokuł z rozsady, cebula szalotka z siewu, czosnek	roczne dwuliścienne i jednoliścienne
R-47/2013 h.r. R-74/2018d	Agat 480 SC	oksyflurofen – 480 g/l (dwufenylotery)	MADEZ Firma Handlowo-Usługowa Mariusz Rudnicki, Lipiany	cebula z siewu	większość rocznych dwuliściennych
R-208/2014 R-500/2019d	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, (M) – brokuł, brukiew, burak ćwikłowy, bób, cebula szalotka, chrzan, czosnek, kapusta brukselska, pasternak, rzepa, rzodkiewka, salsefia, seler korzeniowy, soczewica	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-129/2019	Akapit 125 EC	fluazyfop-P-butyłowy – 125 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A. Nowa Sarzyna	fasola szparagowa	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-130/2014 R-1020/2015d	Alliacine 400 EC	chloroprofam – 400 g/l (karbaminiany)	Arysta LifeScience Benelux SPRL, Królestwo Belgii	cebula z siewu	roczne, głównie dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-37/2017 h.r.	Aria 100 EC	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	cebula, fasola, groch zielony i na suche nasiona, kapusta głowiasta, marchew, pietruszka (M) – brokuł, brukiew, burak ćwikłowy, bób, czosnek, kapusta brukselska, pasternak, seler korzeniowy, szalotka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

R-64/2017 R-347/2019d	Auksendy 300 SL	chlomepyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylogowego)	UPL Europe Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-140/2016 R-507/2019d	Aurelit 70 WG	metrybuzyna – 700g/kg (triazinony)	ADAMA Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	(M) – pomidor	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-186/2017 R-346/2018d	Bagira 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy – 40 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience Netherlands B.V., Królestwo Niderlandów	(M) – cebula, marchew	jednoliścienne roczne i wieloletnie
R-24/2019wu	Balan 180 EC	benfluralina – 180g/l (dinitroaniliny)	Gowan Crop Protection Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	brokuł, cykoria, endywia, kalafior biały i zielony, kapusta brukselska, kapusta głowiasta biała i czerwona, kapusta włoska, sałata (M) – bób, fasola uprawiana na suche nasiona, fasola szparagowa, groch uprawiany na suche nasiona i świeże nasiona, kapusta pekińska, kapusta chińska, kalarepa	roczne dwuliścienne
R-25/2018 wu	Bandur 600 SC	aklonifen – 600 g/l (dwufenyloetery)	Bayer AG, Rep. Federalna Niemiec	(M) – cebula z siewu, czosnek, groch na suche nasiona, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne
R-159/2017 R-193/2019d	Baristo 500 SC	napropamid – 500 g/l (acetamidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kalafior z siewu i rozsady, kapusta głowiasta biała z siewu i z rozsady	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-4/2010 R-412/2018d	Basagran 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	BASF SE, Rep. Federalna Niemiec	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-18/2017 h.r.	Bazon	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-52/2017 h.r.	Benta 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Rudnikagro Sp. z o.o. Szczecin	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-13/2018 h.r. R-254 /2019 d	Bentaz 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agri-Grow Sp. z o.o. Osowiec	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-23/2018 h.r.	Bentazon 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Crop Agro Sp. z o.o., Osiesko	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-17/2017 h.r.	Bento	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-30/2018 h.r.	Beta Pro 209 OD	desmedifam – 47 g/l + etofumesat – 75 g/l + lenacyl – 27 g/l + fenmedifam – 60 g/l (fenylokarbaminy + pochodne benzofuranu + uracyle + fenylokarbaminy)	Rudnikagro Sp. z o.o. Szczecin	(M) – burak ćwikłowy	większość rocznych dwuliściennych
R-15/2012 R-477/2014d	Betanal MaxxPro 209 OD	desmedifam – 47 g/l + etofumesat – 75 g/l + lenacyl – 27 g/l + fenmedifam – 60 g/l (fenylokarbaminy + pochodne benzofuranu + uracyle + fenylokarbaminy)	Bayer SAS, Republika Francuska	(M) – burak ćwikłowy	większość rocznych dwuliściennych
R-22/2019 h.r.	Bingo 600 SC	aklonifen – 600 g/l (dwufenyloetery)	Rudnikagro Sp. z o.o., Szczecin	(M) – cebula z siewu, czosnek, groch na suche nasiona, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne

R-7/2019wu	Bonalan 180 EC	benfluralina – 180g/l (dinitroaniliny)	Gowan Crop Protection Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	brokuł, cykoria, endywia, kalafior biały i zielony, kapusta brukselska, kapusta głowiasta biała i czerwona, kapusta włoska, salata (M) – bób, fasola uprawiana na suche nasiona, fasola szparagowa, groch uprawiany na suche nasiona i świeże nasiona, kapusta pekińska, kapusta chińska, kalarepa	roczne dwuliścienne
R-51/2015h.r. R-490/2016d	Bosiak 100 EC	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o., Bydgoszcz	cebula, fasola, groch zielony i na suche nasiona, kapusta głowiasta, marchew, pietruszka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-88/2015 R-194/2018d	Boxer 800 EC	prosulfokarb – 800 g/l (tiokarbaminiany)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – cebula z siewu, z dymki i z rozsady, chrzan, czosnek, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa, por z siewu i rozsady, seler korzeniowy i naciowy, soczewica	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-7/2017 R-722/2019d	Butisan Duo 400 EC	metazachlor – 200 g/l dimetenamid-P – 200 g/l (chloroacetoanilidy + acetamidy)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	brokuł i kalafior z siewu i z rozsady, jarmuż i kalarepa z rozsady, kapusta głowiasta z siewu i z rozsady (M) – brukiew i rzepa z siewu	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-136/2012 R-253/2018d	Butoxone M 400 SL	MCPB – 400 g/l (kwasy fenoksykarbonylowe)	Nufarm UK Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	groch	większość dwuliściennych
R-47/2015 R-778/2018d	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-95/2012 R-190/2016d	Cliophar 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	Arysta LifeScience Benelux SPRL, Królestwo Belgii	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-81/2014 h.r. R-895/2015d	Clomaz 36 CS	chlomazon – 360 g/l (izoksazolidinony)	Agropiave Polska Sp. z o. o., Warszawa	fasola, groch, ogórek	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-202/2017	Colzamid	napropamid – 450 g/l (acetamidy)	UPL Europe Ltd, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	kapusta głowiasta z rozsady, pomidor z rozsady	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne
R-4/2014 R-670/2018d	Command 360 CS	chlomazon – 360 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical s.p.r.l., Królestwo Belgii	fasola, groch, ogórek	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-11/2014 R - 403/2019d	Command 480 EC	chlomazon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical, Królestwo Belgii	fasola, groch, marchew, ogórek (M) – seler korzeniowy	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-70/2014 R-412/2018d	Corum 502,4 SL	bentazon – 480 g/l + imazamoks – 22,4 g/l (benzotiodiazinony + 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
R-250/2014 R-592/2015d	Devrinol 450 SC	napropamid – 450 g/l (acetamidy)	UPL Europe Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	kapusta głowiasta biała i czerwona z rozsady, pomidor z rozsady	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-211/2014 R-350/2018d	Domino 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	jednoliścienne dwuliścienne
R-18/2015 R-639/2018d	Dual Gold 960 EC	s-metolachlor – 960 g/l (chloroacetamidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kukurydza cukrowa	jednoliścienne i niektóre dwuliścienne

R-21/2019 h.r.	Dubri 600 SC	aklonifen – 600 g/l (dwufenyloetery)	Agri-Grow Sp. z o.o., Osówiec	(M) – cebula z siewu, czosnek, groch zwyczajny uprawiany na suche nasiona, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne
R-212/2017 R-633/2019d	Efica 960 EC	s-metolachlor – 960 g/l (chloroacetamidy)	Syngenta Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kukurydza cukrowa	jednoliścienne i niektóre dwuliścienne
R-196/2015	Effigo	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o. o., Warszawa	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-38/2015 R-41/2019d	Elegant 05 EC	chizalofop-P-etylu – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-98/2013 R-513/2017d	Emblem 20 WP	bromoksynil – 200 g/kg (hydroksybenzonitryle)	Nufarm GmbH & Co KG, Rep. Austrii	(M) – cebula z siewu, czosnek, szalotka	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-136/2016 R-412/2018d	Focus Ultra 100 EC	cykloksydym – 100 g/l (cykloheksanodiony)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	groch na suche nasiona, (M) – bób, cebula siedmiolatka, kalafior, fasola szparagowa, marchew, por, sałata, szpinak	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-161/2018 R-315/2019d	Frequent	fluazyfop-P-butylowy – 125 g/l (12,29%) (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Cropchem Ltd., Indie	(M) – bób, fasola szparagowa, fasola uprawiana na suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch zwyczajny uprawiany na świeże i suche nasiona, soczewica	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-49/2015	Fuego 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	jednoliścienne dwuliścienne
R-207/2015 R-496/2018d	Fusilade Forte 150 EC	fluazyfop-P-butylowy – 150 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – bób, brukiew, burak ćwikłowy, burak liściowy (botwinka), cebula z siewu, z rozsady i z dymki, chrzan, czosnek, endywia, fasola szparagowa i na suche nasiona, groch zielony cukrowy (na strąki), groch zwyczajny na świeże nasiona i na suche nasiona, karczoch, koper włoski, marchew pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, rabarbar, rzepa, rzodkiew, rzodkiewka, sałata głowiasta, sałata liściowa, salsefia, seler korzeniowy i naciowy, szalotka, szpinak, szczypiorek, szparag	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-45/2014 h.r. R-179/2015d	Fym 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kalafior, kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-147/2018	Globagran SL	bentazon – 480 g/l (diazyny)	Globachem N.V., Królestwo Belgii	fasola, groch zielony i na suche nasiona	jednoroczne dwuliścienne
R-16/2008 R-228/2017d	Goal 480 SC	oksyflurofen – 480 g/l (dwufenyloetery)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu	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-68/2016 R-347/2018d	Goltix 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-144/2015 R-351/2018d	Goltix-S 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne

R-35/2015 R-42/2019d	Graminis 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-22/2016 h.r.	Gransol 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotiodiazinony)	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 – 40 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Helm Polska Sp.z o.o., Warszawa	cebula, groch, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-20/2014 h.r.	Hoder 300 SL	chlomepyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	ProEuro Sp. z o.o., Zielona Góra	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-157/2017 R-195/2019d	Inventor 500 SC	napropamid – 500 g/l (acetamidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kalafior z siewu i z rozsady, kapusta głowiasta biała z siewu i z rozsady	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne
R-76/2014 h.r. R-765/2015d	Jet-Pendy 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	JT Agro Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	cebula z siewu i z dymki	jednoliścienne dwuliścienne
R-8/2014 h.r. R-38/2016d	Kak-Piral 300 SL	chlomepyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	ProEuro Sp. z o. o., Zielona Góra	cebula z siewu	dwuliścienne
R-100/2017 R-448/2019d	Keeper Agro	metrybuzyna – 600 g/l (triazinony)	SBM Développement SAS, Republika Francuska	marchew, pomidor z rozsady (M) – szparagi	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-33/2016 wu R-27/2019d	Kerb 400 SC	propyzamid – 400 g/l (benzamidy)	Dow AgroSciences B.V., Królestwo Belgii	cykoria liściowa głowiasta (Radicchio), cykoria sałatowa, endywia, sałata	niektóre jednoliścienne dwuliścienne
R-36/2014 h.r. R-158/2017d	Kilof 480 EC	chlomezon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical s.p.r.l., Królestwo Belgii	fasola, groch, marchew, ogórek	jednoliścienne, dwuliścienne
R-28/2010 R-759/2018d	Klinik 360 SL*	glifosat – 360 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu zwalczanie chwastów po siewie, lecz przed wschodami rośliny; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poźniowych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-75/2011 R-758/2018d	Klinik Duo 360 SL*	glifosat – 360 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu zwalczanie chwastów po siewie, lecz przed wschodami rośliny; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poźniowych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-25/2015 h.r. R-685/2015d	Klinik Max 360 SL*	glifosat – 360 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Nufarm GmbH & Co KG, Republika Austrii	cebula z siewu zwalczanie chwastów po siewie, lecz przed wschodami rośliny; jesienią po zbiorze przedplonu, przed rozpoczęciem upraw poźniowych	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-37/2015 R-43/2019d	Labrador 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-231/2016 R-683/2017d	Labrador Extra 50 EC	chizalofop-P-etylu – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A. Nowa Sarzyna	(M) – burak ćwikłowy, brukiew, cebula z siewu, chrzan, fasola szparagowa, kapusta głowiasta biała i czerwona, marchew, rzepa, seler korzeniowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-99/2017 R-355/2018d	Labrador Pro	chizalofop-P-etylu – 50 g/l	Ciech Sarzyna S.A. Nowa Sarzyna	(M) – burak ćwikłowy, brukiew, cebula z siewu, chrzan, fasola szparagowa, kapusta głowiasta	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

		(pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)		biała i czerwona, marchew, rzepa, seler korzeniowy	
R-152/2017 R-514/2019	Lampart 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	fasola, groch zielony, marchew, pietruszka korzeniowa (M) – cebula, kapusta głowiasta biała i czerwona	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-71/2017	Laudis 44 OD	tembotrion – 44 g/l (trój ketony)	Bayer S.A.S. Rep. Francuska	(M) – kukurydza cukrowa	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-61/2012 R-606/2015d	Lentagran 45 WP	pyridat – 45% (fenylopirydazyny)	Belchim Crop Protection Poland Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu, kapusta głowiasta z rozsady, por z siewu (M) – brokuł, kalafior i kapusta brukselska z rozsady, koper ogrodowy, kukurydza cukrowa	dwuliścienne
R-78/2017 R-515/2019	Leopard Extra 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	fasola, groch na strąki, marchew, pietruszka korzeniowa (M) – cebula, kapusta głowiasta	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-88/2010 R-459/2014d	Lontrel 300 SL	chlorypyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	Dow AgroSciences Polska Sp. z o.o. Warszawa	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-62/2019	Maceta 50	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Globachem N.V., Królestwo Belgii	marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-36/2013 R-396/2019d	Mambo 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonilomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	roczne jednoliścienne, i niektóre dwuliścienne
R-71/2016 h.r.	Mashona	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	kalafior, kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-19/2016 h.r. R-489/2016d	Mechlor 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	POL-CHEM Zaopatrzenie Rolnictwa Sp. z o.o. Bydgoszcz	kalafior, kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-32/2014 h.r.	Metazachlor 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Generiks Sp.z o.o., Wolborz	kalafior, kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-147/2013 R-54/2015d	Metazanex 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kalafior, kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-34/2015 h.r. R-402/2017d	Metlog 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	JT Agro Limited, Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Północnej	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-143/2015 R-113/2019d	Metron 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-102/2015 R-584/2016d	Mezotop 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	INNIGO Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-104/2015 R-585/2016d	Mezzo 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	INNIGO Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kapusta głowiasta biała	większość jednorocznych
R-174/2012 R-542/2017d	Mistral 70 WG	metrybuzyna – 70% (triazinony)	Adama Deutschland GmbH, Rep. Federalna Niemiec	(M) – pomidor	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-111/2019	Mitron 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Rudnikagro Sp. z o. o., Szczecin	(M) – burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne
R-110/2017 R-514/2018d	Pantera 040 EC	chizalofop-P-tefurylowy – 40 g/l	Arysta LifeScience Netherlands B.V.,	groch siewny uprawiany na suche nasiona (M) – cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

		(pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Królestwo Niderlandów		
R-78/2010 R-62/2016d	Pendigan 330 EC	pendimetalina – 330 g/l (dwunitroaniliny)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu i z dymki (M) – cebula szalotka z siewu, czosnek, por i szczypiorek z siewu	większość jednorocznych
R-46/2019wu	Pendigan Strong 400 SC	pendimetalina – 400 g/l (dwunitroaniliny)	Adama Deutschland GmbH Republika Federalna Niemiec	cebula z siewu i z dymki, kalafior, kapusta głowiasta, kukurydza, marchew, ziemniak (M) – brokuł z rozsady, cebula szalotka z siewu, czosnek	większość jednorocznych
R-173/2016 R-431/2018d	Pilot 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 10% (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe SAS, Republika Francuska	marchew (M) – bób, bakłażan (oberżyna), brukiew, burak ćwikłowy, chrzan, fasola szparagowa, fasola na świeże i na suche nasiona, groch na strąki oraz na świeże i suche nasiona, pasternak, pomidor, pietruszka korzeniowa, rzepa, seler korzeniowy, soczewica	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-30/2019	Privium 125 EC	fluazyfop-P-butyłowy – 125 g/l (13,3%) (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – bób, brukiew, burak ćwikłowy, burak liściowy (botwinka), brukiew, cebula uprawiana z siewu, z rozsady i z dymki, chrzan, czosnek, endywia, fasola szparagowa, fasola na świeże i na suche nasiona, groch zielony cukrowy na strąki oraz na suche i świeże nasiona, karczoch, koper włoski, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, rabarbar, rzepa, rzodkiew, rzodkiewka, salsefia, sałata głowiasta, sałata liściowa, seler korzeniowy i naciowy, szalotka, szczypiorek, szparag, szpinak	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-189/2015 R-44/2019d	Quick 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-16/2013 R-528/2018d	Raba 70 WG	metrybuzyna – 700 g/kg (triazinony)	Adama Deutschland GmbH, Republika Federalna Niemiec	(M) – pomidor	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-8/2003 R-177/2018d	Racer 250 EC	flurochloridon – 250 g/l (pochodne pyrrolidonu)	Adama Agan Ltd., Państwo Izrael	marchew, pasternak, pietruszka, seler	większość jednorocznych
R-35/2013 R-395/2019d	Ramzes 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonilomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	roczne jednoliścienne i niektóre dwuliścienne
R-32/2015 R-1018/2015d	Rego 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-71/2014 R-749/2018d	Roundup 360 Plus*	glifosat – 360 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Bayer Agriculture BVBA, Królestwo Belgii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu, wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin,	większość jednoliściennych i dwuliściennych

				likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	
R-80/2015 R-716/2018d	Roundup Active 360*	glifosat – 360 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula z siewu pola uprawne - wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej, w celu zwalczania wschodzących chwastów; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-218/2014 R-756/2018d	Roundup Flex 480*	glifosat – 480 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Bayer Agriculture BVBA, Królestwo Belgii	cebula z siewu wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów; jesienią po zbiorze przedplonu lub wiosną przed siewem lub sadzeniem roślin, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-101/2017 R-701/2018d	Roundup Power Max 720*	glifosat – 720 g/kg (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Monsanto Polska Sp. z o.o., Rzeczpospolita Polska	(M) – szparag pola uprawne przed siewem, sadzeniem roślin uprawnych; ścierniska, po zbiorze roślin uprawnych, przed rozpoczęciem upraw poźniowych, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-32/2014 R-740/2018d	Roundup TransEnergy 450 SL*	glifosat – 450 g/l (aminofosfoniany – pochodne glicyny)	Bayer Agriculture BVBA, Królestwo Belgii	cebula z siewu, marchew, pietruszka, por z siewu wiosną po siewie, a przed wschodami rośliny uprawnej w celu zwalczania wschodzących chwastów; jesienią po zbiorze przedplonu, likwidacja ugorów i odlogów, tereny nieużytkowane rolniczo	większość jednoliściennych i dwuliściennych
R-75/2013 R-779/2018d	Select Super 120 EC	kletodym – 120 g/l (cykloheksanodiony)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula z siewu, kapusta głowiasta z rozsady, marchew (M) – bób, brukiew, burak ćwikłowy, cebula szalotka, chrzan, czosnek, fasola szparagowa, fasola zwyczajna uprawiana na świeże nasiona, groch siewny cukrowy uprawiany na strąki, groch siewny uprawiany na zielone nasiona, kapusta brukselska, kapusta włoska, koper ogrodowy, koper włoski, oberżyna, pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, pomidor, rzepa, rzodkiewka, salsefia, seler korzeniowy, skorzonera, szczypiorek	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-171/2012 R-309/2014d	Sencor Liquid 600 SC	metrybuzyna – 600 g/l (triazinony)	Bayer SAS, Republika Francuska	marchew, pomidor z rozsady; (M) – szparag	dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-34/2019wu	SG Metamitron	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Synergy Generics Limited, Wielka Brytania	(M) – burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-74/2012 h.r.	Songhai 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-107/2015 R-698/2019d	Spectrum Plus	pendimetalina – 250 g/l + dimetenamid-P – 212,5 g/l	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	(M) – cebula z siewu, szalotka z siewu, groch jadalny uprawiany na świeże (zielone) nasiona i suche nasiona oraz	roczne dwuliścienne i chwastnica jednostronna

		(dwunitroaniliny + chloroacetoanilidy)		uprawiany na strąki; kukurydza cukrowa, por	
R-61/2017 R-722/2019d	Springbok	metazachlor – 200 g/l+ dimetenamid-P– 200 g/l (chloroacetoanilidy + chloroacetoanilidy)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	brokuł i kalafior z siewu i z rozsady, jarmuż i kalarepa z rozsady, kapusta głowiasta z siewu i z rozsady (M) – brukiew i rzepa z siewu	większość dwuliściennych
R-62/2017 R-722/2019d	Springbok Duo	metazachlor – 200 g/l+ dimetenamid-P– 200 g/l (chloroacetoanilidy + chloroacetoanilidy)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	brokuł i kalafior z siewu i z rozsady, jarmuż i kalarepa z rozsady, kapusta głowiasta z siewu i z rozsady (M) – brukiew i rzepa z siewu	większość dwuliściennych
R-74/2015 R-592/2019d	Stallion 363 CS	pendimetalina – 333g/l+ chlomazon – 30 g/l (dwunitroaniliny + izoksazolidinony)	FMC Chemical s.p.r.l., Królestwo Belgii	groch (M) – marchew, seler korzeniowy	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-75/2010 R-412/2018d	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-90/2014 R-673/2018d	Stomp Aqua 455 CS	pendimetalina – 455 g/l (dwunitroaniliny)	BASF SE, Republika Federalna Niemiec	cebula z siewu, marchew, groch zielony (M) – bób, brokuł, cebula z siewu (dawki dzielone), cebula z dymki i z rozsady, chrzan, czosnek, cukinia, dynia, endywia, groch na suche nasiona, kalafior, kalarepa, kapusta głowiasta (biała i czerwona), kapusta włoska i brukselska, jarmuż uprawiany z rozsady, kapusta głowiasta z siewu, koper ogrodowy, kukurydza cukrowa, marchew (dawki dzielone), ogórek, pasternak (pojedynczo i dawki dzielone), pietruszka korzeniowa i naciowa, por z siewu i z rozsady, rabarbar, roszonka, sałata, seler korzeniowy, naciowy i listkowy, szczypiorek, szparag	większość jednorocznych
R-39/2015 R-45/2019d	Supero 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Europe b.v.b.a., Królestwo Belgii	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-31/2015	Szogun 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-35/2014 h.r. R-160/2017d	Szpada 480 EC	chlomazon – 480 g/l (izoksazolidinony)	FMC Chemical s.p.r.l., Królestwo Belgii	fasola, groch, marchew, ogórek	większość jednorocznych
R-215/2014	Targa 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 10% (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Arysta LifeScience S.A.S., Republika Francuska	cebula, marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-111/2017 R-825/2018d	Targa Max 10 EC	chizalofop-P-etylowy – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe SAS, Republika Francuska	marchew	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-124/2016 R-394/2018d	Targa Super 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nissan Chemical Europe S.A.S., Republika Francuska	marchew (M) – bakłazan (oberżyna), brukiew, bób, burak ćwikłowy, chrzan, fasola szparagowa oraz na świeże i suche nasiona, groch na strąki oraz na świeże	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

				i suche nasiona, pasternak, pietruszka korzeniowa, pomidor, rzepa, seler korzeniowy, soczewica	
R-150/2019	Tarracco 700 SC	metamitron – 700 g/l (triazinony)	Rudnikagro Sp. z o.o. Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	roczne dwuliścienne i niektóre jednoliścienne
R-36/2015 R-47/2019d	Taurus 05 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Sharda Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-50/2015	Tenet 500 SC	metazachlor – 500 g/l (chloroacetoanilidy)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-24/2013 R-394/2019d	Titus 25 WG	rimsulfuron – 25% (pochodne sulfonylomocznika)	DuPont Poland Sp. z o.o., Warszawa	(M) – pomidor	roczne jednoliścienne i niektóre dwuliścienne
R-208/2015 R-495/2018d	Trivko	fluazyfop-P-butylowy – 125 g/l (13,3%) (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Nufarm Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – bób, burak ćwikłowy, burak liściowy (botwinka), brukiew, cebula z siewu, z rozsady i z dymki, szalotka, czosnek, chrzan, endywia, fasola szparagowa, fasola suche nasiona, groch cukrowy zielony (na strąki), groch na suche i świeże nasiona, karczoch, koper włoski, marchew, pasternak, pietruszka korzeniowa i naciowa, rabarbar, rzepa, rzodkiew, rzodkiewka, salsefia, seler korzeniowy i naciowy, sałata głowiasta, sałata liściowa, szczypiorek, szpinak, szparag	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-214/2016 R-699/2019d	Venzar 80 WP	lenacyl – 80% (uracyle)	FMC Agro Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	większość rocznych dwuliściennych
R-225/2016 R-2/2019d	Venzar 500 SC	lenacyl – 500 g/l (uracyle)	FMC Agro Polska Sp. z o.o., Warszawa	(M) – burak ćwikłowy	większość rocznych dwuliściennych
R-68/2017 h.r. R-178/2018d	Vernal 250 EC	flurochloridon – 250 g/l (pochodne pyrolidonu)	ADAMA Polska Sp. z o.o., Warszawa	marchew, pasternak, pietruszka, seler	większość jednorocznych
R-85/2016 h.r. R-491/2017d	Vima-Propachizafop	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Agrovima Sp. z o.o., Grzybowo	cebula, groch na świeże i suche nasiona, fasola, kapusta głowiasta, marchew, pietruszka (M) – bób, brokuł, brukiew, burak ćwikłowy, czosnek, kapusta brukselska, pasternak, seler korzeniowy, szalotka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie
R-14/2015 R-346/2019d	Vivendi 300 SL	chlopyralid – 300 g/l (pochodne kwasu pyridinokarboksylowego)	UPL Europe Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn	cebula z siewu	niektóre wrażliwe dwuliścienne
R-158/2017 R-197/2019d	Wicher 500 SC	napropamid – 500 g/l (acetamidy)	Innvigo Sp. z o.o., Warszawa	(M) – kalafior z siewu i z rozsady, kapusta głowiasta biała z siewu i z rozsady	niektóre jednoliścienne i dwuliścienne
R-40/2012 R-414/2018d	Wing P 462,5 EC	pendimetalina – 250 g/l + dimetenamid-P – 212,5 g/l (dwunitroaniliny + chloroacetoanilidy)	BASF SE, Rep. Federalna Niemiec	(M) – cebula z siewu, groch jadalny na świeże (zielone) i suche nasiona oraz na strąki, kukurydza cukrowa, por, szalotka z siewu	roczne dwuliścienne i chwastnica jednostronna
R-232/2016 R-684/2017d	Wizjer 50 EC	chizalofop-P-etylowy – 50 g/l (pochodne kwasu arylofenoksypropionowego)	Ciech Sarzyna S.A, Nowa Sarzyna	(M) – burak ćwikłowy, brukiew, cebula z siewu, chrzan, fasola szparagowa, kapusta głowiasta (biała, i czerwona), marchew, rzepa, seler korzeniowy	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

R-75/2012 h.r.	Wolof A 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-71/2012 h.r.	Wolof B 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
R-65/2012 h.r.	Wolof C 480 SL	bentazon – 480 g/l (benzotodiazinony)	Agchemaccess Polska Sp. z o.o., Bydgoszcz	fasola, groch zielony i na suche nasiona	tylko dwuliścienne
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	większość jednorocznych
R-21/2016 h.r.	Zapora Liquid 455 CS	pendimetalina – 455 g/l (dwunitroaniliny)	Agrovana 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 (chloroacetoanilidy)	Goldengrass Ltd., Zjednoczone Królestwo Wielkiej Brytanii i Irlandii Płn.	kapusta głowiasta biała, kalafior	większość jednorocznych
R-232/2017 R-506/2019d	Zetrola 100 EC	propachizafop – 100 g/l (pochodne kwasu arylo- fenoksypropionowego)	Adama Polska Sp. z o.o., Warszawa	cebula, fasola, groch na świeże i suche nasiona, kapusta głowiasta, marchew, pietruszka (M) – brokuł, brukiew, burak ćwikłowy, bób, czosnek, kapusta brukselska, pasternak, seler korzeniowy, szalotka	jednoliścienne – roczne i wieloletnie

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 (aminofosfoniany - 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. Wiosną, przed siewem lub sadzeniem roślin z późniejszego terminu uprawy: Atut Bis 360 SL, Dominator Green 360 SL, Dominator HL 480 SL, Envision 450 SL, Helosate Plus 450 SL, Klinik 360 SL, Klinik Duo 360 SL, Klinik Max 360 SL, Roundup 360 Plus, Roundup Active 360, Roundup Flex 480, Roundup PowerMax 720, Roundup TransEnergy 450 SL.

2. Po zbiorze rośliny przedplonowej, przed rozpoczęciem upraw poźniowych – od połowy sierpnia do późnej jesieni: Agenor 450 SL, Agrosar 360 SL, Ardee Super 360 SL, Atut Bis 360 SL, Avans Premium 360 SL, Barclay Barbarian Super 360 SL, Barclay Barbarian Xtra 450 SL, Barclay Gallup Super 360 SL, Barclay Gallup Xtra 450 SL, Boom Efekt 360 SL, Bros zwalczą chwasty i korzenie glifosat 360 SL, Cordian 450 SL, Dominator Green 360 SL, Dominator HL 480 SL, Dominator Clean 360 SL, Envision 450 SL, Gallup Premium 360, Gallup Special 360, Gallup TF 360, Glifocyd 360 SL, Glifoherb 360 SL, Glifopol 360 SL, Glifostar 360 SL, Glyphoflash Super 360 SL, Glyphoflash Xtra 450 SL, Glyphomax Clean 360 SL, Helosate Plus 450 SL, Hopper Clean 360 SL, Huragan Nowy 360 SL, Kileo 400 SL, Klean G, Klinik 360 SL, Klinik Duo 360 SL, Klinik Max 360 SL, Klinik Up 360 SL, Klinik Up Trans 360 SL, Kosmik 360 SL, Koyote 360 SL, Landmaster Clean 360 SL, Marker 360 SL, Master Gly, Monosate G, Pilaround 360 SL, Rosate Clean 360 SL, Roundup 360 Plus, Roundup Active 360, Roundup Flex 480, Roundup PowerMax 720, Roundup TransEnergy 450 SL, Roundup Ultra 360 SL, Sniper SL, Taifun 360 SL, Tartan Super 360 SL, Touchdown Premium 360 SL, Trustee Hi-Aktiv SL, Trustee Xtra 450 SL, Zevio.

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 cykloheksanodiony
B	Inhibitory funkcjonowania syntazy acetolaktanowej /ALS/	pochodne sulfonilomocznika imidazolinony triazolopirimidyny
C1	Inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	triazyny triazinony uracyle pyridazinony fenylokarbaminiany
C2	Inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	pochodne mocznika pochodn amidów
C3	Inhibitory fotosyntezy na poziomie fotosystemu II	hydroksybenzotriazole benzotiodiazinony fenylopirydazyny
D	Zakłócanie funkcjonowania fotosystemu I	pochodne dwupirydyli
E	Inhibitory oksydazy protoporfirinogenowej /PPO/	dwufenyloetery tiodiazolinony
F1	Inhibitory biosyntezy karotenoidów na poziomie funkcjonowania desaturazy fotonowej /PDS/	pyridazinony pyridynokarboksyamidy pochodne pyrrolidonu
F2	Inhibitory biosyntezy karotenoidów na poziomie 4-hydroksyfenylo-pyruwato-dwuoksygenazy /4-HPPD/	trójketony izoksazole pirazole
F3	Inhibitory biosyntezy karotenoidów /nieznane miejsce działania/	triazole izoksazolidinony
G	Inhibitory syntazy kwasu 5-endopirogrono-3-fosfotikimowego /EPSP/	aminofosfoniany (pochodne glicyny)
H	Inhibicja syntetazy glutaminowej	pochodne kwasu fosfoniowego
K1	Inhibitory tworzenia mikrotubuli	dwunitroaniliny dinitroaniliny benzamidy
K2	Inhibitory mitozy / orientacji mikrotubuli	karbaminiany
K3	Inhibitory biosyntezy kwasów tłuszczowych o długich łańcuchach /VLCFA/	chloroacetoanilidy (chloroacetamidy) acetamidy oksyacetamidy
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 pochodne kwasu chinolinokarboksylowego