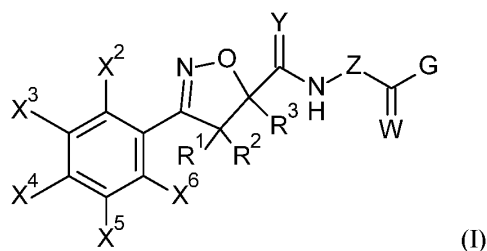


Patentansprüche

1. Zusammensetzungen enthaltend herbizid wirksame Verbindungen (A) und (B), wobei

5 (A) für eine oder mehrere Verbindungen der allgemeinen Formel (I) oder deren agrochemisch verträglichen Salze [Herbizide (A)] steht,



worin

10

G eine Gruppe der Formel OR^4 oder $NR^{11}R^{12}$ bedeutet;

R^1 und R^2 unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Halogen oder Cyano,
oder

15

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen und Cyano
substituiertes (C₁-C₄)-Alkyl oder (C₁-C₄)-Alkoxy bedeuten;

R^3 Cyano oder Fluor,
oder

20

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano, (C₁-C₃)-Alkoxy
und Hydroxy substituiertes (C₁-C₅)-Alkyl, (C₃-C₆)-Cycloalkyl, (C₂-C₅)-Alkenyl,
(C₂-C₅)-Alkynyl oder (C₁-C₅)-Alkoxy bedeutet;

R^4 Wasserstoff,
oder

25

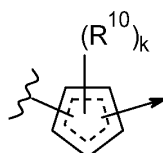
durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano, (C₁-C₆)-Alkoxy,
Hydroxy und Aryl substituiertes (C₁-C₁₂)-Alkyl, (C₃-C₇)-Cycloalkyl, (C₃-C₇)-
Cycloalkyl-(C₁-C₈)-Alkyl, (C₂-C₈)-Alkenyl, (C₅-C₆)-Cycloalkenyl oder (C₂-C₈)-Alkynyl
bedeutet;

30

Y Sauerstoff oder Schwefel bedeutet;

W Sauerstoff oder Schwefel bedeutet;

Z für einen einfach ungesättigten Cyclopentanring steht, der mit k Resten der Gruppe R^{10} substituiert ist,



Z

worin der Pfeil jeweils für eine Bindung zur Gruppe $C=W$ der Formel (I) steht;

R^{10} Halogen, Cyano oder CO_2R^7 bedeutet,

oder

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_2) -Alkyl oder (C_1-C_2) -Alkoxy bedeutet;

R^{11} , R^{12}

unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Cyano, OR^7 , $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, CO_2R^8 , $CONR^6R^8$, COR^6 , NR^6R^8 , NR^6COR^8 , $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, gegebenenfalls substituiertes Aryl, gegebenenfalls substituiertes Heteroaryl und gegebenenfalls substituiertes Heterocyclyl bedeuten,

oder

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano, Nitro, OR^7 , $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, CO_2R^8 , $CONR^6R^8$, COR^6 , NR^6R^8 , NR^6COR^8 , $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$, $C(R^6)=NOR^8$, gegebenenfalls substituiertes Aryl, gegebenenfalls substituiertes Heteroaryl und gegebenenfalls substituiertes Heterocyclyl, substituiertes (C_1-C_{12}) -Alkyl, (C_3-C_8) -Cycloalkyl, (C_3-C_7) -Cycloalkyl- (C_1-C_7) -Alkyl, (C_2-C_{12}) -Alkenyl, (C_5-C_7) -Cycloalkenyl oder (C_2-C_{12}) -Alkynyl bedeuten,

oder

R^{11} und R^{12} mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gegebenenfalls ein- bis sechsfach durch Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano, Nitro, (C_1-C_6) -Alkyl, Halogen- (C_1-C_6) -Alkyl, Oxo, OR^7 , $S(O)_nR^5$, $SO_2NR^6R^7$, CO_2R^8 , $CONR^6R^8$, COR^6 , NR^6R^8 , NR^6COR^8 , $NR^6CONR^8R^8$, $NR^6CO_2R^8$, $NR^6SO_2R^8$, $NR^6SO_2NR^6R^8$ und $C(R^6)=NOR^8$ substituierten, gesättigten, teilweise oder

vollständig ungesättigten fünf-, sechs- oder siebengliedrigen Ring bilden, der neben diesem Stickstoffatom r Kohlenstoffatome, o Sauerstoffatome, p Schwefelatome und q Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR^7 und NCOR^7 als Ringatome enthält;

5

X^2 , X^4 und X^6 unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Halogen oder Cyano, oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Brom und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₂)-Alkyl bedeuten;

10

X^3 und X^5 unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Chlor, Brom, Iod, Hydroxy, Cyano, Nitro, $\text{S(O)}_n \text{R}^6$ oder $\text{CO}_2 \text{R}^7$, oder jeweils durch m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor und Brom substituiertes (C₁-C₃)-Alkyl, (C₁-C₃)-Alkoxy, (C₃-C₄)-Cycloalkyl, (C₂-C₃)-Alkenyl oder (C₂-C₃)-Alkynyl bedeuten;

15

R^5 durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano und Hydroxy substituiertes (C₁-C₈)-Alkyl, (C₃-C₆)-Cycloalkyl oder Aryl bedeutet;

20

R^6 Wasserstoff oder R^5 bedeutet;

R^7 Wasserstoff, oder

25

durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₆)-Alkyl, (C₃-C₆)-Cycloalkyl, (C₃-C₄)-Alkenyl oder (C₃-C₄)-Alkynyl bedeutet;

R^8 Wasserstoff,

30

oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, Cyano und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₈)-Alkyl, (C₃-C₆)-Cycloalkyl, (C₃-C₈)-Alkenyl oder (C₃-C₈)-Alkynyl bedeutet;

35

k die Laufzahl 0, 1 oder 2 beträgt; wobei für $k > 1$ R^{10} unabhängig voneinander gleich oder verschieden sein kann;

- m die Laufzahl 0, 1, 2, 3, 4 oder 5 beträgt;
- n die Laufzahl 0, 1 oder 2 beträgt;
- 5 o die Laufzahl 0, 1 oder 2 beträgt;
- p die Laufzahl 0 oder 1 beträgt;
- 10 q die Laufzahl 0 oder 1 beträgt; und
- r die Laufzahl 3, 4, 5 oder 6 beträgt;

und

15

(B) für ein oder mehrere Herbizide [Komponente (B)] aus der Gruppe der herbiziden Wirkstoffe (B1) bis (B11) steht, worin

(B1) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der 1,3-Diketoverbindungen steht, ausgewählt aus

- (B1.1) Alloxydim,
- (B1.2) Bicyclopyrone,
- (B1.3) Butroxydim,
- (B1.4) Clethodim,
- (B1.5) Cycloxydim,
- (B1.6) Fenquino-trione,
- (B1.7) Mesotrione,
- (B1.8) Pinoxaden,
- (B1.9) Profoxydim,
- (B1.10) Sethoxydim,
- (B1.11) Sulcotrione,
- (B1.12) SYP-9121
- (B1.13) Tefuryltrione,
- (B1.14) Tembotrione,
- (B1.15) Tepraloxymid,
- (B1.16) Tralkoxydim,
- (B1.17) Y13161,

(B1.18) Y13287;

(B2) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der (Sulfon)Amide steht, ausgewählt aus

- (B2.1) Acetochlor,
- (B2.2) Alachlor,
- (B2.3) Amidosulfuron,
- (B2.4) Asulam,
- (B2.5) Azimsulfuron,
- (B2.6) Beflubutamid,
- (B2.7) Bensulfuron,
- (B2.8) Butachlor,
- (B2.9) Carbetamide,
- (B2.10) Chlorimuron,
- (B2.11) Chlorpropham,
- (B2.12) Chlorsulfuron,
- (B2.13) Cinosulfuron,
- (B2.14) Cloransulam,
- (B2.15) Cyclosulfamuron,
- (B2.16) Desmedipham,
- (B2.17) Diclosulam,
- (B2.18) Diflufenican,
- (B2.19) Dimethachlor,
- (B2.20) Dimethenamid,
- (B2.21) Esprocarb,
- (B2.22) Ethametsulfuron,
- (B2.23) Ethoxysulfuron,
- (B2.24) Flazasulfuron,
- (B2.25) Florasulam,
- (B2.26) Flucarbazone,
- (B2.27) Flucetosulfuron,
- (B2.28) Flufenacet,
- (B2.29) Flumetsulam,
- (B2.30) Flupyrsulfuron,
- (B2.31) Foramsulfuron,
- (B2.32) Halosulfuron,
- (B2.33) Imazosulfuron,

(B2.34)	Iodosulfuron,
(B2.35)	Ipfencarbazone,
(B2.36)	Mefenacet,
(B2.37)	Mesosulfuron,
(B2.38)	Metazachlor,
(B2.39)	Metazosulfuron,
(B2.40)	Metolachlor,
(B2.41)	Metosulam,
(B2.42)	Metsulfuron,
(B2.43)	Nicosulfuron,
(B2.44)	Orthosulfamuron,
(B2.45)	Oxasulfuron,
(B2.46)	Penoxsulam,
(B2.47)	Pethoxamide,
(B2.48)	Phenmedipham,
(B2.49)	Picolinafen,
(B2.50)	Pretilachlor,
(B2.51)	Primisulfuron,
(B2.52)	Propachlor,
(B2.53)	Propanil,
(B2.54)	Propham;
(B2.55)	Propisochlor,
(B2.56)	Propoxycarbazone,
(B2.57)	Propyrisulfuron,
(B2.58)	Propyzamide,
(B2.59)	Prosulfocarb,
(B2.60)	Prosulfuron,
(B2.61)	Pyrazosulfuron,
(B2.62)	Pyroxsulam,
(B2.63)	Rimsulfuron,
(B2.64)	S-metolachlor,
(B2.65)	Sulfometuron,
(B2.66)	Sulfosulfuron,
(B2.67)	Thenylchlor,
(B2.68)	Thiencarbazone,
(B2.69)	Thifensulfuron,

- (B2.70) Tri-allat
- (B2.71) Triasulfuron,
- (B2.72) Tribenuron,
- (B2.73) Trifloxysulfuron,
- (B2.74) Triflusulfuron,
- (B2.75) Tritosulfuron,
- (B2.76) Esprocarb,
- (B2.77) Profluazol,
- (B2.78) Tri-allate;

(B3) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Arylnitrile steht, ausgewählt aus

- (B3.1) Bromoxynil,
- (B3.2) Chlorthiamid,
- (B3.3) Dichlobenil,
- (B3.4) Ioxynil,
- (B3.5) Pyraclonil;

(B4) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Azole steht, ausgewählt aus

- (B4.1) Amicarbazone,
- (B4.2) Amitrole,
- (B4.3) Azafenidin,
- (B4.4) Benzofenap,
- (B4.5) Benzuofucaotong
- (B4.6) Biscarfentrazone
- (B4.7) Cafenstrole,
- (B4.8) Carfentrazone,
- (B4.9) Fentrazamide,
- (B4.10) Imazamethabenz,
- (B4.11) Imazamox,
- (B4.12) Imazapic,
- (B4.13) Imazapyr,
- (B4.14) Imazaquin,
- (B4.15) Imazethapyr,
- (B4.16) Isouron,
- (B4.17) Isoxaben,
- (B4.18) Isoxaflutole,

(B4.19)	Oxadiargyl,
(B4.20)	Oxadiazon,
(B4.21)	Pyraflufen,
(B4.22)	Pyrasulfotole,
(B4.23)	Pyrazolynate,
(B4.24)	Pyrazoxyfen,
(B4.25)	Pyroxasulfone,
(B4.26)	Sulfentrazone,
(B4.27)	Tolpyralate,
(B4.28)	Topramezone,
(B4.29)	Triazolesulcotrione (QYR-301),
(B4.30)	QYM-201;
(B4.31)	Bencarbazone,
(B4.32)	Fluazolate,
(B4.33)	Flupoxam,
(B4.34)	Isoxachlortole;

(B5) für weitere herbizide Wirkstoffe steht, ausgewählt aus

(B5.1)	Aminocyclopyrachlor,
(B5.2)	Aminopyralid,
(B5.3)	Benazolin-ethyl,
(B5.4)	Benfluralin,
(B5.5)	Bentazone,
(B5.6)	Benzobicyclon,
(B5.8)	Bromofenoxim,
(B5.9)	Butralin,
(B5.10)	Chloridazon/Pyrazon,
(B5.11)	Chlorthal,
(B5.12)	Cinidon-ethyl,
(B5.13)	Cinmethylin,
(B5.14)	Clomazone,
(B5.15)	Cyclopyrimorat
(B5.16)	Dinitramine,
(B5.17)	Diquat,
(B5.18)	Dithiopyr,
(B5.19)	Essigsäure,

(B5.20)	Ethalfluralin,
(B5.21)	Ethofumesate,
(B5.22)	Flamprop,
(B5.23)	Florpyrauxifen,
(B5.24)	Flufenpyr,
(B5.25)	Flumiclorac,
(B5.26)	Flumioxazin,
(B5.27)	Fluridone,
(B5.28)	Flurochloridone,
(B5.29)	Flurtamone,
(B5.30)	Fluthiacet-methyl,
(B5.31)	Halauxifen,
(B5.32)	Indanofan,
(B5.33)	Norflurazon,
(B5.34)	Oleinsäure
(B5.35)	Oryzalin,
(B5.36)	Oxaziclomefone,
(B5.37)	Paraquat,
(B5.38)	Pelargonsäure,
(B5.39)	Pendimethalin,
(B5.40)	Pentoxazone,
(B5.41)	Pyridafol,
(B5.42)	Pyridate,
(B5.43)	Tetflupyrolimet,
(B5.44)	Thiazopyr,
(B5.45)	Triafamone,
(B5.46)	Trifluralin;
(B5.47)	4-Amino-3-chloro-5-fluoro-6-(7-fluoro-1H-indol-6-yl)pyridine-2-carbonsäure,
(B5.48)	Cyclopyrimorate,
(B5.49)	Diquat,
(B5.50)	Oxaziclomefone,
(B5.51)	Pentanochlor,
(B5.52)	Tebutam,
(B5.53)	Thidiazimin;

(B6) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der (Het)Arylcarbonsäuren steht, ausgewählt aus

- (B6.1) Chloramben,
- (B6.2) Clopyralid,
- (B6.3) Dicamba,
- (B6.4) Fluroxypyr,
- (B6.5) Picloram,
- (B6.6) Quinclorac,
- (B6.7) Quinmerac,
- (B6.8) TBA,
- (B6.9) Trichlopyr;

5 (B7) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der organischen Phosphorverbindungen steht, ausgewählt aus

- (B7.1) Anilofos,
- (B7.2) Bialaphos,
- (B7.3) Butamifos,
- (B7.4) Glufosinate,
- (B7.5) Glyphosate,
- (B7.6) Piperophos,
- (B7.7) Sulfosate,
- (B7.8) Amiprofos;

(B8) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Phenylether steht, ausgewählt aus

- (B8.1) 2,4-D,
- (B8.2) 2,4-DB,
- (B8.3) 2,4-DP,
- (B8.4) Acifluorfen,
- (B8.5) Aclonifen,
- (B8.6) Bifenox,
- (B8.7) Chlomethoxyfen,
- (B8.8) Clodinafop-propargyl,
- (B8.9) Clomeprop,
- (B8.10) Cyhalofop,
- (B8.11) Diclofop,
- (B8.12) Ethoxyfen,

(B8.13)	Fenoxaprop,
(B8.14)	Fluazifop,
(B8.15)	Fluoroglycofen,
(B8.16)	Fomesafen,
(B8.17)	Halosafen,
(B8.18)	Haloxypop,
(B8.19)	Lactofen,
(B8.20)	MCPA,
(B8.21)	MCPB,
(B8.22)	Mecoprop,
(B8.23)	Metamifop,
(B8.24)	Oxyfluorfen,
(B8.25)	Propaquizafop,
(B8.26)	Quizalofop,
(B8.27)	Quizalofop-p,
(B8.28)	Benzfendizone;

(B9) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Pyrimidine steht, ausgewählt aus

(B9.1)	Bispyrac-sodium,
(B9.2)	Bromacil,
(B9.3)	Butafenacil,
(B9.4)	Lenacil,
(B9.5)	Pyribenzoxim,
(B9.6)	Pyriftalid,
(B9.7)	Pyriminobac,
(B9.8)	Pyrimisulfan,
(B9.9)	Pyrithiobac-sodium,
(B9.10)	Saflufenacil,
(B9.11)	Terbacil,
(B9.12)	Tiafenacil,
(B9.13)	Trifludimoxazin;
(B9.14)	Ethyl[3-[2-chloro-4-fluoro-5-(1-methyl-6-trifluoromethyl-2,4-dioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidin-3-yl)phenoxy]-2-pyridyloxy]acetat;

(B10) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der (Thio)harnstoffe steht, ausgewählt aus

- (B10.1) Chlorobromuron,
- (B10.2) Chlorotoluron,
- (B10.3) Daimuron,
- (B10.4) Dimefuron,
- (B10.5) Diuron,
- (B10.6) Diflufenzopyr
- (B10.7) Fluometuron,
- (B10.8) Isoproturon,
- (B10.9) Linuron,
- (B10.10) Methabenzthiazuron,
- (B10.11) Metobromuron,
- (B10.12) Metoxuron,
- (B10.13) Monolinuron,
- (B10.14) Neburon,
- (B10.15) Siduron,
- (B10.16) Tebuthiuron,
- (B10.17) Fenuron,
- (B10.18) Chloroxuron,
- (B10.19) Diflufenzopyr,
- (B10.20) Ethidimuron;

(B11) für herbizide Wirkstoffe aus der Gruppe der Triazine steht, ausgewählt aus

- (B11.1) Ametryne,
- (B11.2) Atrazine,
- (B11.3) Cynazine,
- (B11.4) Dimethametryn,
- (B11.5) Hexazinone,
- (B11.6) Indaziflam,
- (B11.7) Metamitron,
- (B11.8) Metribuzin,
- (B11.9) Prometon,
- (B11.10) Prometryne,
- (B11.11) Propazine,
- (B11.12) Simazine,
- (B11.13) Simetryne,

(B11.14)	Terbumeton,
(B11.15)	Terbuthylazine,
(B11.16)	Terbutryne,
(B11.17)	Triaziflam,
(B11.18)	Trietazine,
(B11.19)	Desmetryne

bedeutet.

2. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1, wobei die Komponente (A) der allgemeinen Formel (I)
5 wie folgt definiert ist:

G bedeutet eine Gruppe der Formel OR⁴;

R¹ und R² bedeuten jeweils Wasserstoff;

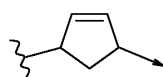
R³ bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor und (C₁-C₂)-
Alkoxy substituiertes (C₁-C₃)-Alkyl, (C₃-C₄)-Cycloalkyl, (C₂-C₃)-Alkenyl oder (C₁-C₃)-
Alkoxy;

R⁴ bedeutet Wasserstoff, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor,
Chlor, und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₃)-Alkyl oder (C₂-C₄)-Alkenyl;

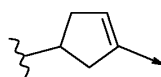
Y bedeutet Sauerstoff;

W bedeutet Sauerstoff;

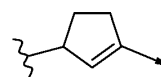
Z steht für eine Gruppe Z-1, Z-4 und Z-6:



Z-1



Z-4



Z-6

worin der Pfeil jeweils für eine Bindung zur Gruppe C=W der Formel (I) steht;

X², X⁴ und X⁶ bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff oder Fluor;

X^3 und X^5 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Cyano oder Methyl; und

m die Laufzahl beträgt 0, 1, 2 oder 3.

5

3. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1, wobei die Komponente (A) der allgemeinen Formel (I) wie folgt definiert ist:

G bedeutet eine Gruppe der Formel $NR^{11}R^{12}$;

10

R^1 und R^2 bedeuten jeweils Wasserstoff;

R^3 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor und (C_1-C_2) -Alkoxy substituiertes (C_1-C_3) -Alkyl, (C_3-C_4) -Cycloalkyl, (C_2-C_3) -Alkenyl oder (C_1-C_3) -Alkoxy;

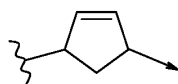
15

Y bedeutet Sauerstoff;

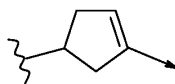
W bedeutet Sauerstoff;

20

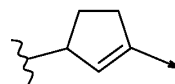
Z steht für eine Gruppe Z-1, Z-4 und Z-6:



Z-1



Z-4



Z-6

worin der Pfeil jeweils für eine Bindung zur Gruppe $C=W$ der Formel (I) steht;

- 25 X^2 , X^4 und X^6 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff oder Fluor;

X^3 und X^5 bedeuten unabhängig voneinander jeweils Wasserstoff, Fluor, Cyano oder Methyl;

- 30 R^5 bedeutet durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor und Chlor substituiertes (C_1-C_6) -Alkyl oder (C_3-C_6) -Cycloalkyl;

R^6 bedeutet Wasserstoff oder R^5 ;

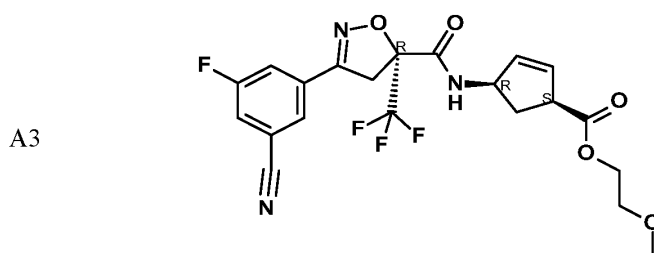
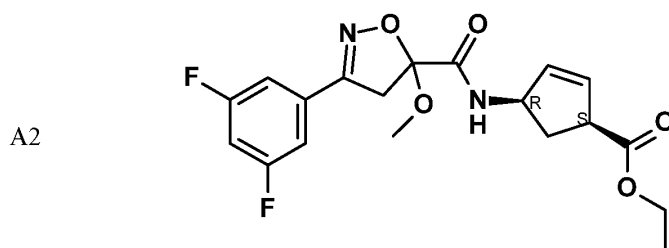
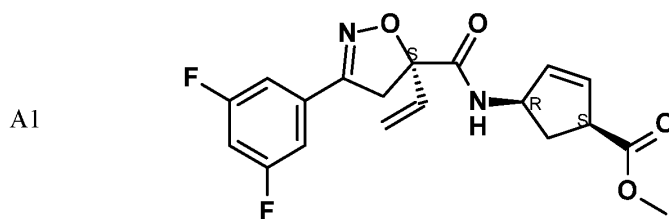
- R^7 bedeutet Wasserstoff, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₆)-Alkyl oder (C₃-C₆)-Cycloalkyl;
- 5 R^8 bedeutet Wasserstoff, oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor und (C₁-C₂)-Alkoxy substituiertes (C₁-C₆)-Alkyl oder (C₃-C₆)-Cycloalkyl;
- R^{11} bedeutet Wasserstoff, oder (C₁-C₃)-Alkyl;
- 10 R^{12} bedeutet OR⁷, S(O)_nR⁵, SO₂NR⁶R⁷ oder durch jeweils m Reste aus der Gruppe bestehend aus Fluor, Chlor, Cyano, OR⁷ und S(O)_nR⁵ substituiertes (C₁-C₆)-Alkyl;
- oder
- 15 R^{11} und R^{12} bilden mit dem Stickstoffatom, an das sie gebunden sind, einen gegebenenfalls ein- bis dreifach durch Reste aus der Gruppe bestehend aus Halogen, (C₁-C₆)-Alkyl, Halogen-(C₁-C₆)-Alkyl und Oxo, substituierten, gesättigten, teilweise oder vollständig ungesättigten fünf- oder sechsgliedrigen Ring bilden, der neben diesem Stickstoffatom r Kohlenstoffatome, o Sauerstoffatome, p
- 20 Schwefelatome und q Elemente aus der Gruppe bestehend aus NR⁷ und NCOR⁷ als Ringatome enthält;
- m die Laufzahl beträgt 0, 1, 2 oder 3;
- 25 n die Laufzahl beträgt 0, 1 oder 2;
- o die Laufzahl beträgt 0, 1 oder 2;
- p die Laufzahl beträgt 0 oder 1;
- 30 q die Laufzahl beträgt 0 oder 1; und
- r die Laufzahl beträgt 3, 4 oder 5.
- 35 4. Zusammensetzung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 3, wobei die Komponente (B) einen oder mehrere Wirkstoffe, ausgewählt aus

(B1.7)	Mesotrione,
(B1.8)	Pinoxaden,
(B1.14)	Tembotrione,
(B2.3)	Amidosulfuron
(B2.18)	Diflufenican,
(B2.24)	Flazasulfuron
(B2.25)	Florasulam,
(B2.26)	Flucarbazone
(B2.28)	Flufenacet,
(B2.31)	Foramsulfuron,
(B2.34)	Iodosulfuron,
(B2.37)	Mesosulfuron,
(B2.58)	Propyzamide,
(B2.68)	Thiencarbazone,
(B2.69)	Thifensulfuron,
(B2.72)	Tribenuron,
(B3.1)	Bromoxynil,
(B4.18)	Isoxaflutole,
(B4.22)	Pyrasulfotole,
(B4.25)	Pyroxasulfone,
(B5.23)	Florpyrauxifen,
(B5.31)	Halauxifen,
(B5.38)	Pelargonsäure,
(B6.2)	Clopyralid,
(B6.3)	Dicamba,
(B6.4)	Fluroxypyr,
(B7.4)	Glufosinate,
(B7.5)	Glyphosate,
(B8.1)	2,4-D,
(B8.5)	Acclonifen,

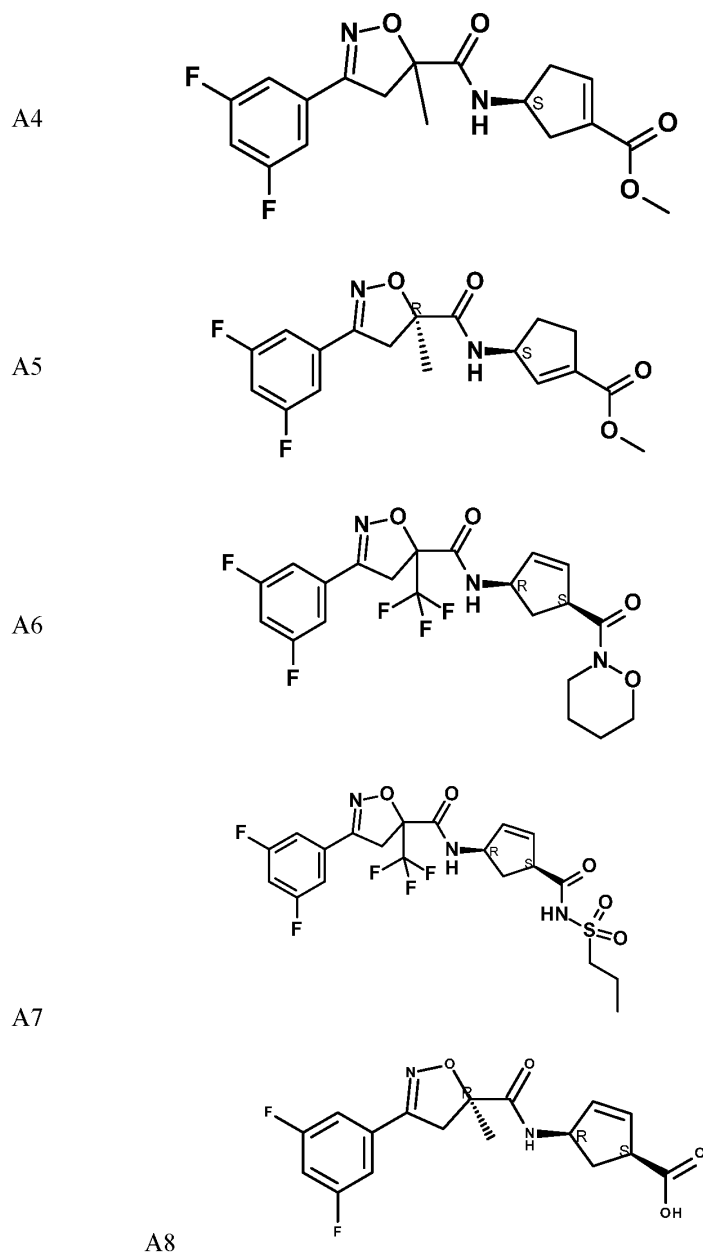
- (B9.10) Saflufenacil,
(B11.5) Hexazinone,
(B11.6) Indaziflam,
(B11.8) Metribuzin

bedeutet.

5. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1 enthaltend eine Komponente (A) ausgewählt aus:
A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7 und A8, oder ein agrochemisch verträgliches Salz dieser Verbindungen,
wobei die Verbindungen A1-A8 wie folgt definiert sind:



161



und

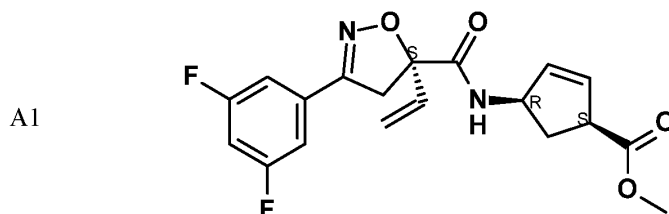
eine oder mehrere Komponenten (B) ausgewählt aus

- (B1.7) Mesotrione,
- (B1.8) Pinoxaden,
- (B1.14) Tembotrione,

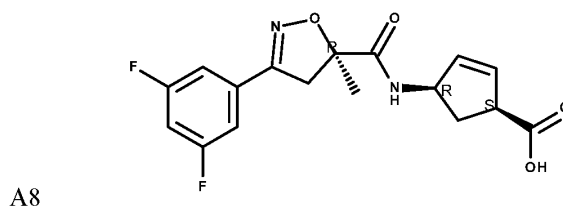
(B2.3)	Amidosulfuron
(B2.18)	Diflufenican,
(B2.24)	Flazasulfuron
(B2.25)	Florasulam,
(B2.26)	Flucarbazone
(B2.28)	Flufenacet,
(B2.31)	Foramsulfuron,
(B2.34)	Iodosulfuron,
(B2.37)	Mesosulfuron,
(B2.58)	Propyzamide,
(B2.68)	Thiencarbazone,
(B2.69)	Thifensulfuron,
(B2.72)	Tribenuron,
(B3.1)	Bromoxynil,
(B4.18)	Isoxaflutole,
(B4.22)	Pyrasulfotole,
(B4.25)	Pyroxasulfone,
(B5.23)	Florpyrauxifen,
(B5.31)	Halauxifen,
(B5.38)	Pelargonsäure,
(B6.2)	Clopyralid,
(B6.3)	Dicamba,
(B6.4)	Fluroxypyr,
(B7.4)	Glufosinate,
(B7.5)	Glyphosate,
(B8.1)	2,4-D,
(B8.5)	Aclonifen,
(B9.10)	Saflufenacil,
(B11.5)	Hexazinone,

- (B11.6) Indaziflam,
 (B11.8) Metribuzin

6. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1 enthaltend eine Komponente (A) ausgewählt aus: A1 und A8, oder ein agrochemisch verträgliches Salz dieser Verbindungen, wobei die Verbindungen A1 und A8 wie folgt definiert sind:



und



5

eine oder mehrere Komponenten (B) ausgewählt aus

- (B1.7) Mesotrione,
 (B1.8) Pinoxaden,
 (B1.14) Tembotrione,

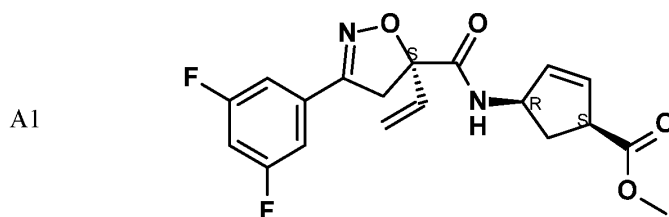
 (B2.3) Amidosulfuron
 (B2.18) Diflufenican,
 (B2.24) Flazasulfuron
 (B2.25) Florasulam,
 (B2.26) Flucarbazone
 (B2.28) Flufenacet,
 (B2.31) Foramsulfuron,

(B2.34)	Iodosulfuron,
(B2.37)	Mesosulfuron,
(B2.58)	Propyzamide,
(B2.68)	Thiencarbazone,
(B2.69)	Thifensulfuron,
(B2.72)	Tribenuron,
(B3.1)	Bromoxynil,
(B4.18)	Isoxaflutole,
(B4.22)	Pyrasulfotole,
(B4.25)	Pyroxasulfone,
(B5.23)	Florpyrauxifen,
(B5.31)	Halauxifen,
(B5.38)	Pelargonsäure,
(B6.2)	Clopyralid,
(B6.3)	Dicamba,
(B6.4)	Fluroxypyr,
(B7.4)	Glufosinate,
(B7.5)	Glyphosate,
(B8.1)	2,4-D,
(B8.5)	Aclonifen,
(B9.10)	Saflufenacil,
(B11.5)	Hexazinone,
(B11.6)	Indaziflam,
(B11.8)	Metribuzin

7. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1 enthaltend eine Komponente (A):

A1, oder ein agrochemisch verträgliches Salz dieser Verbindungen, wobei die Verbindungen A1 wie folgt definiert ist:

165



eine oder mehrere Komponenten (B) ausgewählt aus

- (B1.7) Mesotrione,
- (B1.8) Pinoxaden,
- (B1.14) Tembotrione,

- (B2.3) Amidosulfuron
- (B2.18) Diflufenican,
- (B2.24) Flazasulfuron
- (B2.25) Florasulam,
- (B2.26) Flucarbazone
- (B2.28) Flufenacet,
- (B2.31) Foramsulfuron,
- (B2.34) Iodosulfuron,
- (B2.37) Mesosulfuron,
- (B2.58) Propyzamide,
- (B2.68) Thiencarbazone,
- (B2.69) Thifensulfuron,
- (B2.72) Tribenuron,
- (B3.1) Bromoxynil,

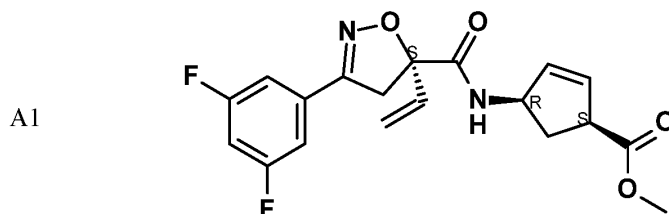
- (B4.18) Isoxaflutole,
- (B4.22) Pyrasulfotole,
- (B4.25) Pyroxasulfone,

- (B5.23) Florpyrauxifen,
- (B5.31) Halauxifen,
- (B5.38) Pelargonsäure,

(B6.2)	Clopyralid,
(B6.3)	Dicamba,
(B6.4)	Fluroxypyr,
(B7.4)	Glufosinate,
(B7.5)	Glyphosate,
(B8.1)	2,4-D,
(B8.5)	Aclonifen,
(B9.10)	Saflufenacil,
(B11.5)	Hexazinone,
(B11.6)	Indaziflam,
(B11.8)	Metribuzin

8. Zusammensetzung gemäß Anspruch 1 enthaltend eine Komponente (A):

A1, oder ein agrochemisch verträgliches Salz dieser Verbindungen, wobei die Verbindungen A1 wie folgt definiert ist:



5

eine oder mehrere Komponenten (B) ausgewählt aus

(B2.18)	Diflufenican,
(B2.28)	Flufenacet,
(B2.31)	Foramsulfuron,
(B2.37)	Mesosulfuron,
(B2.58)	Propyzamide,
(B2.68)	Thiencarbazone,
(B3.1)	Bromoxynil,
(B4.22)	Pyrasulfotole,

- (B5.31) Halauxifen,
(B7.4) Glufosinate,
(B7.5) Glyphosate,

(B11.6) Indaziflam.

9. Herbizide Zusammensetzung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 8, wobei die
Wirkstoffkomponenten (A) und (B) in einem Gewichtsverhältnis von 1:100000 bis 2000:1
5 enthalten sind.
10. Herbizide Zusammensetzung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 8, wobei die
Wirkstoffkomponenten (A) und (B) in einem Gewichtsverhältnis von 1:15000 bis 500:1 enthalten
sind.
11. Herbizide Zusammensetzung gemäß einem der Ansprüche 1 bis 10, wobei ein oder mehrere
10 weitere Komponenten aus der Gruppe enthaltend Pflanzenschutzmittelwirkstoffe anderer Art
enthalten sind.
12. Herbizides Mittel enthaltend eine herbizide Zusammensetzung gemäß einem der Ansprüche 1 bis
11 und einen oder mehrere im Pflanzenschutz übliche Zusatzstoffe.
13. Verfahren zur Bekämpfung von Schadpflanzen oder zur Wachstumsregulierung von Pflanzen,
15 wobei die Wirkstoffkomponenten der herbiziden Zusammensetzung oder des herbiziden Mittels
gemäß einem der Ansprüche 1 bis 12 auf die Pflanzen, Pflanzenteile, Pflanzensamen oder die
Anbaufläche appliziert werden.
14. Verfahren gemäß Anspruch 13, wobei die Wirkstoffkomponenten der herbiziden
Zusammensetzung oder des herbiziden Mittels gemäß einem der Ansprüche 1 bis 12 gemeinsam
20 oder getrennt im Voraufbau, Nachaufbau oder im Vor- und Nachaufbau auf die Pflanzen,
Pflanzenteile, Pflanzensamen oder die Anbaufläche appliziert werden.
15. Verfahren gemäß Anspruch 13 oder 14, wobei die Herbizidkomponente (A) in einer
Aufwandmenge von 0,01 bis 1000 g a.i./ha appliziert wird.
16. Verfahren gemäß Anspruch 13 oder 14, wobei die Herbizidkomponente (B) in einer
25 Aufwandmenge von 0,01 bis 4000 g a.i./ha appliziert wird, ausgenommen Pelargonsäure, die in
einer Aufwandmenge von 1 bis 100.000 g a.i./ha appliziert wird.

17. Verfahren nach einem der Ansprüche 13 bis 16 zur Bekämpfung von Schadpflanzen durch Behandlung vor Aussaat der Kulturpflanzen und in Plantagenkulturen, sowie Nichtkulturland.
18. Verfahren nach einem der Ansprüche 13 bis 17, wobei die Wirkstoffe der herbizide Zusammensetzung in Form eines herbiziden Mittels gemäß Anspruch 12, welches ein oder
5 mehrere im Pflanzenschutz übliche Zusatzstoffe enthält, gegebenenfalls nach Verdünnen mit Wasser, appliziert werden.
19. Verwendung der herbiziden Zusammensetzung oder des herbiziden Mittels gemäß einem der Ansprüche 1 bis 12 zur Bekämpfung von Schadpflanzen oder zur Wachstumsregulierung von Pflanzen.