

Antwort

der Bundesregierung

**auf die Kleine Anfrage der Abgeordneten Stephan Protschka, Berengar Elsner von Gronow, Peter Felser, weiterer Abgeordneter und der Fraktion der AfD
– Drucksache 19/26129 –**

Notfallzulassungen für Pflanzenschutzmittel, Entwicklung des Pflanzenschutzes

Vorbemerkung der Fragesteller

In den letzten Jahren sind aufgrund des Umweltschutzes vermehrt Pflanzenschutzmittel verboten worden (https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04_Pflanzenschutzmittel/01_Aufgaben/02_ZulassungPSM/01_ZugelPSM/03_Widerrufe/psm_ZugelPSM_widerrufe_node.html). Wenn jedoch eine Gefahr für die Gesundheit und den Schutz von Kulturpflanzen nicht anders abzuwenden ist, dürfen Verbände, Behörden, Firmen und Hersteller von Pflanzenschutzmitteln einen Antrag auf Notfallzulassung stellen (https://www.bvl.bund.de/DE/Arbeitsbereiche/04_Pflanzenschutzmittel/01_Aufgaben/02_ZulassungPSM/01_ZugelPSM/02_Notfallzulassungen/psm_ZugelPSM_notfallzulassungen_basepage.html). Die nach Ansicht der Fragesteller zusätzlich langsame Bearbeitung von Anträgen zur Zulassung von Pflanzenschutzmittel führt zu einer Häufung der Notfallzulassungen, da ein Ersatz für das Pflanzenschutzmittel, welches verboten worden ist, fehlt. Kritik äußerte auch der stellvertretende Vorsitzende des Bundesausschusses für Obst und Gemüse (<https://www.iva.de/newsroom/pressemitteilungen/obst-und-gemuese-anbauer-rechnen-mit-s-teigenden-importen>). Durch die unzureichende Verfügbarkeit von Wirkstoffen sei man von den Notfallzulassungen abhängig, und eine Planungssicherheit könne nicht gegeben werden (ebd.).

1. Hat die Bundesregierung Kenntnisse, welche Notfallzulassungen im Zeitraum 2013 bis 2019 erteilt worden sind?
 - a) Wie viele Notfallzulassungen sind jeweils für Insektizide, Herbizide und Fungizide beantragt worden (bitte nach Jahr aufschlüsseln)?
 - b) Hat die Bundesregierung Kenntnisse darüber, für welche Pflanzenschutzmittel wiederholt Notfallzulassungen erteilt worden sind?

Die Fragen 1 bis 1b werden aufgrund des Sachzusammenhangs gemeinsam beantwortet.

Die vollständige Übersicht über die erteilten Notfallzulassungen ergibt sich aus der Anlage zu Frage 1. Die reine Anzahl wird in nachfolgender Tabelle dargestellt:

Tabelle 1: Anzahl der in den Jahren 2013 bis 2019 ausgesprochenen Notfallzulassungen, gegliedert nach Wirkungsbereichen der Pflanzenschutzmittel

Jahr	Insektizide	Fungizide	Herbizide
2013	15	8	1
2014	18	13	2
2015	31	10	3
2016	33	13	4
2017	27	12	4
2018	29	11	7
2019	35	8	7

Das zuständige Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (BVL) hat von 2013 bis 2019 eine Gesamtanzahl von 329 Notfallzulassungen für Pflanzenschutzmittel ausgesprochen, von denen 291 auf die Wirkungsbereiche der Insektizide, Fungizide und Herbizide entfallen.

2. Welche Kenntnisse hat die Bundesregierung zu einer prozentualen Verteilung der Antragsteller, also Verbände, Behörden, Firmen und Hersteller von Pflanzenschutzmitteln, bei Notfallzulassungen?

Die erteilten Notfallzulassungen verteilten sich im Zeitraum 2013 bis 2019 prozentual auf folgende Antragstellergruppen:

Tabelle 2: Prozentuale Verteilung der Anträge nach Antragstellergruppen

Verbände, insbesondere Anbauverbände	46,5 Prozent
Pflanzenschutzmittelhersteller	39,2 Prozent
Behörden	13 Prozent
Einzelbetriebe	1,3 Prozent

3. Inwieweit äußert sich die Bundesregierung zu einer Resistenzbildung durch die notfallzulassungsbedingte Unterdosierung als einem kleinen Mosaikstein der Probleme im Bereich des Pflanzenschutzes?

Hat die Bundesregierung Kenntnisse, ob die Resistenzbildung in der Erteilung einer Notfallzulassung berücksichtigt wird (https://www.topagrarr.com/rind/aus-dem-heft/resistenzen-vermeiden-12036254.html?utm_campaign=search&utm_source=topagrar&utm_medium=referral), und wenn ja, wie wird diese berücksichtigt?

Die Notfallzulassung ist gemäß Artikel 53 der Verordnung (EG) Nummer 1107/2009* immer eine Einzelfallentscheidung, bei der das BVL die Resistenzsituation angemessen berücksichtigt. Das BVL legt solche Rahmenbedingungen für die Notfallzulassung fest, dass bei ordnungs- und sachgemäßer Anwendung eine sichere Bekämpfung des Schädlings gewährleistet ist. Das BVL erhält regelmäßig Berichte zur Nutzung der Notfallzulassung, die ihm eine Auswertung der Sachlage ermöglichen.

* Verordnung (EG) Nr. 1107/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 21. Oktober 2009 über das Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln und zur Aufhebung der Richtlinien 79/117/EWG und 91/414/EWG des Rates

4. Ist der Bundesregierung die Kritik, dass durch die nationalen Alleingänge Deutschlands bei den Notfallzulassungen, so wie es gerade bei den Wirkstoffen der Gruppe von Neonicotinoide derzeit der Fall ist, zu Wettbewerbsnachteilen kommt, bekannt (https://www.topagrar.com/rind/aus-dem-heft/resistenzen-vermeiden-12036254.html?utm_campaign=search&utm_source=topagrar&utm_medium=referral)?

Wenn ja, wie äußert sie sich dazu, und welche Rückschlüsse zieht sie für ihr eigenes Handeln?

Da die Notfallzulassung eine Einzelfallentscheidung auf der Grundlage eines nachgewiesenen Notfalls ist, können verschiedene Mitgliedstaaten auf der Grundlage des unterschiedlichen Auftretens von Schädlingen, der unterschiedlichen Verfügbarkeit von alternativen Bekämpfungsmitteln oder -methoden sowie der jeweiligen Rahmenbedingungen zu verschiedenen Entscheidungen gelangen. Der geltend gemachte Notfall ist gegenüber der EU-Kommission unter Berücksichtigung dieser Faktoren hinlänglich zu begründen.

Für die Saatgutbehandlung von Zuckerrüben sind Notfallzulassungen für Thiamethoxam für die Länder Schleswig-Holstein, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Hessen, Rheinland-Pfalz, Baden-Württemberg und Bayern in eng umrissenem Rahmen aufgrund des gemeldeten Starkbefalls mit Blattläusen, die Vergilbungsviren übertragen, und der daraus entstandenen Schäden erteilt worden.

5. Hält es die Bundesregierung für möglich, dass durch die nicht ausreichende Verfügung an Wirkstoffen (vgl. Vorbemerkung der Fragesteller) es zu einem künftigen Anstieg der Notfallzulassungen kommen wird, und wenn ja, wie möchte sie dem entgegenwirken?

Bei der Entscheidung über Notfallzulassungen nach dem EU-Pflanzenschutzrecht handelt es sich um Einzelfallentscheidungen, bei denen eine Reihe von Rahmenbedingungen zu berücksichtigen sind. Diese hängen nicht nur von der Verfügbarkeit von Pflanzenschutzmitteln ab. Daher kann keine Prognose über eine Zunahme oder Abnahme der Notfallzulassungsfälle abgegeben werden.

Davon unabhängig fördert die Bundesregierung Innovationen in den Bereichen Pflanzenzucht (z. B. Resistenzzucht), Prognose des Auftretens von Schädlingen und Pflanzenschutz, um Modifikationen oder Alternativen zu heutigen Pflanzenschutzmittelanwendungen zu ermöglichen und den Pflanzenschutz zu verbessern.

Anlage zu Frage 1

Erteilte Notfallzulassungen für Pflanzenschutzmittel im Zeitraum 2013 bis 2019:

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
2013				
Actara	Thiametoxam	Insektizid	Hopfenbau	Bodenschädlinge, Erdflöhen
LMA	Kaliumaluminiumsulphat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Basamid Granulat	Dazomet	Fungizid		Bodendesinfektion
Basamid Granulat	Dazomet	Fungizid	Zierpflanzenbau	Bodendesinfektion
BELEM	Cypermethrin	Insektizid		Maiswurzelbohrer
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Weinbau (Bio)	Botrytis cinerea
Biscaya	Thiacloprid	Insektizid	Mais	Maiswurzelbohrer
BLOSSOM PROTECT	Aureobasidium pullulans DSM 14941	Fungizid	Kernobst	Feuerbrand
BLOSSOM PROTECT	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Kernobst	Lagerfäule
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Beerenobst	Graufäule
Botector	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Weinbau (Bio)	Graufäule
CURATIO	Schwefelkalk	Fungizid	Kernobst	Schorf
Danadim Progress	Dimethoat	Insektizid	Süßkirsche, Sauerkirschen	Kirschfruchtfliege
Dipel ES	Bacillus thuringensis	Insektizid	Eichen	Eichenprozessionsspinner
Dipel ES	Bacillus thuringensis	Insektizid	Kronenraum von Wäldern	Eichenprozessionsspinner
Dipel ES	Bacillus thuringensis	Insektizid	Kronenraum von Wäldern	Eichenprozessionsspinner
Goldor Bait	Fipronil	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Isomate-OFM Rosso	Z8-12 Ac;E8-12 Ac;Z8-12OH	Insektizid	Stein- Kernobst	Fruchtwickler
Karate Forst flüssig	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Kiefer	Schmetterlingsraupen
Karate Forst flüssig	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Eiche	Schmetterlingsraupen
Karate Forst flüssig	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Eiche	Schmetterlingsraupen

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Karate Forst flüssig	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Kiefer	Schmetterlingsraupen
Kupfer-Mittel: Cueva Wein-Pilzfrei, Cuprozin flüssig, Cuprozin Progress, Cuproxat, Funguran Progress, KOCIDE OPTI	Kupfer	Fungizid	Weinrebe	Schwarzfäule (Rebenperonospora)
Perfekthion	Dimethoat	Insektizid	Kirschen	Kirschfruchtfliege
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Ratron Feldmausköder	Chlorphacinon	Rodentizid	Ackerbau	Feldmaus
Ratron Feldmausköder	Chlorphacinon	Rodentizid	Ackerbau	Feldmaus, Erdmaus
Ratron Feldmausköder	Chlorphacinon	Rodentizid	Ackerbau	Feldmaus, Erdmaus
Strepto	Streptomycin	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Strepto	Streptomycin	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Strepto	Streptomycin	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Strepto	Streptomycin	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Strepto	Streptomycin	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Kernobst, Weinbau	Schorf in Kernobst; Mehltau im Weinbau
2014				
Actara	Thiametoxam	Insektizid	Hopfen	Liebstöckelrüssler, Erdfloh, Bodenschädlinge, Drahtwurm
Alaun (LMA)	Kaliumaluminiumsulphat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Alaun (LMA)	Kaliumaluminiumsulphat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Alginure Bio Schutz	Kaliumphosphonat	Fungizid	Weinbau	Falscher Mehltau
Armcarb	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Wein	Echter Mehltau
Armcarb	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Hopfen	Echter Mehltau

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schadpilze
Blossom Protect	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Kernobst	Lagerfäule
BLOSSOM PROTECT	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Erdbeere	Graufäule
Botector	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Wein	Graufäule
Cuproxat	Kupfersulfat	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Cuprozin Flüssig	Kupferhydroxid	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Cuprozin progress	Kupferhydroxid	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
Danadim Progress	Dimethoat	Insektizid	Süßkirsche, Sauerkirschen	Kirschfruchtfliege
Funguran progress (sonst Kupfermittel)	Kupferhydroxid	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Goldor Bait	Fipronil	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Karate Forst flüssig	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Kiefer	freifressende Schmetterlingsraupen
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Apfelanlage	Futterwanze, Nordische Apfelwanze
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartigem Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Heidelbeeren, Holunder	Kirschessigfliege
KOCIDE OPTI	Kupferhydroxid	Insektizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Movento 100 SC	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	Insektizid	Böschungsgehölzen, Hecken	Feldmaikäfer
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	Insektizid	Waldrand	Feldmaikäfer
Perfekthion	Dimethoat	Insektizid	Kirschen	Kirschfruchtfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Proman (BCP222H)	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Proman (BCP222H)	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Ratron Giftlinsen	Zinkphosphid	Rodentizid	Nichtkulturland	Feldmaus, Erdmaus
Ratron Giftlinsen	Zinkphosphid	Rodentizid	Nichtkulturland	Feldmaus, Erdmaus
Ratron Giftlinsen und Ratron-Giftweizen	Zinkphosphid	Rodentizid	Nichtkulturland	Feldmaus, Erdmaus
Ratron-Giftweizen	Zinkphosphid	Rodentizid	Nichtkulturland	Feldmaus, Erdmaus
Ratron-Giftweizen	Zinkphosphid	Rodentizid	Angrenzende Kulturflächen	Feldmaus, Erdmaus
Spintor	Spinosad	Insektizid	Pflaume, Zwetschge, Mirabelle, Reneklode	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Heidelbeeren, Holunder	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Brombeeren, Freiland	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Himbeeren	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Kirschen	Kirschessigfliege
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Apfel, Birne	Schorf und Regenflecken
2015				
Actara	Thiametoxam	Insektizid	Hopfen	Liebstöckelrüssler, Erdfloh, Bodenschädlinge, Drahtwurm
Alaun (LMA)	Aluminiumkaliumsulfat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Belem 0,8 MG	Cypermethrin	Insektizid	Saatmais	Erdräupen, Drahtwurm
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schadpilze
BLOSSOM PROTECT	Aureobasidium pullulans DSM 14941	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Blossom Protect	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Kernobst	Lagerfäule
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Erdbeere	Graufäule
Botector	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Wein	Graufäule

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Blattfallkrankheit, Regenflecken- krankheit, Fliegenschmutz- krankheit
Danadim Progress	Dimethoat	Insektizid	Kirschen	Kirschfruchtfliege
Engerlingpilz	Beauveria brongniartii	Insektizid	Kern-, Steinobst, Erdbeere	Maikäfer
Flowsan FS	Thiram	Fungizid	Sojabohne	Auflaufkrankheiten
Goldor Bait	Fipronil	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Goldor Bait	Fipronil	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Insegar	Fenoxycarb	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen	Pflaumenwickler
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Apfel	Grüne Futterwanze
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Johannesbeerartiges Beerenobst, Heidelbeerarten, Holunder	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Pflanzreben in der Rebschule	Scaphoideus titanus
Funguran Progress Cuprozin Progress, Cuproxat	Kupferhydroxid	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Mospilan SG	Acetamiprid	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Movento 100 SC	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus
Movento 100 SC	Spirotetramat	Acarizid	Erdbeere	Erdbeermilbe
NeemAzal- T/S	Azadirachtin	Insektizid	Waldrand	Feldmaikäfer
NeemAzal- T/S	Azadirachtin	Insektizid	Böschunggehölzen, Hecken	Feldmaikäfer
NeemAzal- T/S	Azadirachtin	Insektizid	Saum- und Böschunggehölze, Hecken	Feldmaikäfer
Perfekthion	Dimethoat	Insektizid	Kirschen	Kirschfruchtfliege
Permit	Halosulfuron methyl	Herbizid	Mais	Erdmandelgras

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Holunder	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Johannis- u. Stachelbeere	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Heidelbeere	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Brombeere	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Himbeere	Kirschessigfliege
PMV-01	Pepinomosaik-virus (PepMV)	Virizid	Impfung von Tomatenpflanzen	Varianten von PepMV
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Ratron Feldmausköder	Chlorphacinon	Rodentizid	Ackerbaukulturen, Obstkulturen, Möhren, Wiesen, Weiden	Feldmaus, Erdmaus
Ratron Giftlinsen	Chlorphacinon	Rodentizid	Rückzugsgebiete	Feldmaus, Erdmaus
Retengo Plus	Epoxiconazol, Pyraclostrobin	Fungizid	Körnermais	Reduktion von Mykotoxinen
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Pflaume, Zwetschge, Mirabelle, Reneklode	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Aprikose	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Pfirsich	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbere, Holunder	Kirschessigfliege
SpinTor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Süß- und Sauerkirschen	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Brombeeren, Freiland	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Erdbeere (Freiland)	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Himbeere	Kirschessigfliege
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Apfel, Birne	Schorf und Regenflecken
2016				
Aatiram 65	Thiram	Fungizid	Sojabohne	Auflaufkrankheiten
LMA	Aluminiumkaliumsulfat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
ATTRACAP	Metarhizium brunneum Stamm Cb 15 III	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Belem 0,8 MG	Cypermethrin	Insektizid	Saatmais	Erdräupen, Drahtwurm
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schädlinge
Boni Protect forte	Areobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Heidelbeere	Graufäule
Boni Protect forte	reobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Erdbeere	Graufäule
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Tomate	Graufäule
Centium 36 CS	Clomazone	Herbizid	Sojabohne	Vogel-Sternmiere, Klettenlabkraut, Taubnessel-Arten, Knöterich-Arten
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Blattfallkrankheit, Regenfleckenkrankheit, Fliegenschmutzkrankheit
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen,	Kirschessigfliege
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Süß- und Sauerkirschen,	Kirschessigfliege, Kirschfruchtfliege
Ercole	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Saatmais	Drahtwurm
Funguran progress	Kupferhydroxid	Fungizid	Zuckerrübe	Blattfleckenkrankheit
Insegar	Fenoxycarb	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen	Pflaumenwickler
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Apfel	Grüne Futterwanze
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbeerarten, Holunder	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Pflanzreben in der Rebschule	Scaphoideus titanus,
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Zwetschge, Pflaume, Mirabelle, Pfirsich, Aprikose	Kirschessigfliege
Cuprozin progress Funguran progress	Kupferhydroxid Kupfersulfat	Fungizid	Kartoffeln	Kraut- und Knollenfäule
Cuprozin progress Funguran progress Cuproxat	Kupferhydroxid Kupfersulfat	Fungizid	Weinrebe	Falscher Mehltau
Mospilan SG	Acetamiprid	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Movento 100 SC	Spirotetramat	Acarizid	Erdbeere	Erdbeermilbe
Movento 100 SC	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus
Movento 100 SC	Spirotetramat	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
Nemathorin 10 G	Fosthiazate	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Permit	Halosulfuron methyl	Herbizid	Mais	Erdmandelgras, Strandsimse
Piretro Verde	Pyrethrine	Insektizid	Erdbeere	Kirschessigfliege
Piretro Verde	Pyrethrine	Insektizid	Himbeere, Brombeere	Kirschessigfliege
Piretro Verde	Pyrethrine	Insektizid	Johannis- u. Stachelbeere	Kirschessigfliege
Piretro Verde	Pyrethrine	Insektizid	Heidelbeere	Kirschessigfliege
Piretro Verde	Pyrethrine	Insektizid	Holunder	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Kirschen	Kirschessigfliege
PIRETRO VERDE	Pyrethrine	Insektizid	Pflaumen, Zwetschgen, Mirabellen, Renekloden	Kirschessigfliege
PMV-01	Pepino-Mosaik-virus (PepMV)	Virizid	Tomaten	Varianten von PepMV
Proman (BCP222H)	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Proman (BCP222H)	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Pflaumen, Zwetschge, Mirabelle, Reneklode	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Süß- und Sauerkirsche	Kirschessigfliege

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Aprikose	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Pfirsich	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbeerarten, Holunder	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Brombeeren (Freiland u. Gewächshaus)	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Erdbeere	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Himbeere	Kirschessigfliege
Spintor 480 SC	Spinosad	Insektizid	Brombeeren	Kirschessigfliege
Vertimec Pro	Abamectin	Acarizid	Hopfen	Spinmilben
Vintec	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe-Junganlage	Pilze
Vintec	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe	Pilze
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Apfel, Birne	Schorf und Regenflecken
2017				
Aatiram 65	Thiram	Fungizid	Sojabohne	Auflaufkrankheiten
LMA	Aluminiumkaliumsulfat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
ATTRACAP	Metarhizium brunneum Stamm Cb 15 III	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Belem 0,8 MG	Cypermethrin	Insektizid	Saatmais	Erdräupen, Drahtwürmer, Maiswurzelbohrer
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Wurzelschösser	Kernobst, Steinobst
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schadpilze
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Heidelbeere, Himbeere	Graufäule
Boni Protect forte	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Erdbeere	Graufäule
CpGV-V14 ABC-V14	Cydia pomonella- Granulosevirus isolate V14	Insektizid	Kernobst	Apfelwickler
Cuprofor flow	Kupferoxychlorid	Fungizid	Ölkürbis	Auflaufkrankheiten

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Blatfall-, Regenflecken-, Fliegenschmutzkrankheit
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Wirsing, Chinakohl, Brokkoli, Radies	Kleine Kohlflye
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Wirsing, Brokkoli	
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Bundzwiebel	Thripse
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Kirschen	Kirschessigfliege, Kirschfruchtfliege
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Pflaume, Zwetsche, Mirabelle	Kirschessigfliege
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Johannisbeeren, Stachelbeere, Heidelbeere	Kirschessigfliege
EXIREL	Cyantraniliprole	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Ercole	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Saatmais, Konsummais	Drahtwurm
Funguran Progress	Kupferhydroxid	Fungizid	Zuckerrübe	Blattfleckenkrankheit
Insegar	Fenoxycarb	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen	Pflaumenwickler
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Hopfen	Weichwanze
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Apfel	Grüne Futterwanze
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbere, Holunder	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Kirschen, Pflaumen, Zwetsche, Mirabelle, Reneklode, Pfirsich, Aprikose,	Kirschessigfliege
Karate Zeon	lambda-Cyhalothrin	Insektizid	Pflanzreben in der Rebschule	Scaphoideus titanus
Merpan 80WDG	Captan	Fungizid	Ölkürbis	Auflaufkrankheiten
Mospilan SG	Acetamiprid	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Movento SC 100	Spirotetramat	Acarizid	Erdbeere	Erdbeermilbe
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	Insektizid	Kartoffel	Kartoffelkäfer
Ordoval	Hexythiazox	Acarizid	Hopfen	Spinnmilben
Ordoval	Hexythiazox	Acarizid	Salatgurke, Gewürzgurke	Spinnmilben
Permit	Halosulfuron methyl	Herbizid	Mais	Erdmandelgras
Proman (BCP222H)	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Erdbeere	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Kirschen Pflaume, Zwetsche Mirabelle, Reneklode	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad		Aprikose, Pfirsich	Kirschessigfliege
Stähler Rebwachs	Dichlorbenzoesäure methylester	Wachstumsregler	Weinrebe	Wundbehandlung
Teppeki	Flonicamid	Insektizid	Raps	Blattläuse als Vektoren
Velifer	Beauveria bassiana PPRI 5339	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Vertimec Pro	Abamectin	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
Vintec	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe (Junganlagen bis zum 4. Standjahr)	Esca-Erreger
Vintec	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe Rebpflanzguterzeugung	Esca-Erreger
VitiSan	Kaliumhydrogencarbonat	Fungizid	Apfel, Birne	Schorf und Regenflecken
2018				
ABC-V14	Cydia pomonella-Granulosevirus isolate V14	Insektizid	Kernobst	Apfelwickler
Amistar Gold	Azoxystrobin, Difenconazol	Fungizid	Zuckerrübe	Rhizoctonia solani
ATTRACAP	Metarhizium brunneum Stamm Cb15-III	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Belem 0,8 MG	Cypermethrin	Insektizid	Saatmais	Erdräusen, Drahtwurm, Maiswurzelbohrer
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Hopfen	Hopfenputzen

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Steinobst	Wurzelschossler
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Kernobst	Wurzelschossler
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Wein; Junganlagen bis zum 4. Standjahr	Stockaustriebe, Unkräuter
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schadpilze
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Wirsing, Chinakohl, Brokkoli, Radies	Kleine Kohlfliege
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Bundzwiebel	Thripse
Biscaya	Thiacloprid	Insektizid	Raps	Blattläuse als Virusvektoren
Botector	Aureobasidium pullulans DSM 14940 u. 14941	Fungizid	Obstbau	Monilinia laxa, Monilinia fructigena, Monilinia fructicola
Cuprofor flow	Kupferoxychlorid	Fungizid	Ölkürbis	Auflaufkrankheiten
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Regenfleckenkrankheit
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Süß-, Sauerkirschen	Kirschessigfliege, Kirschfruchtfliege
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Pflaume, Zwetsche, Mirabelle	Kirschessigfliege
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Johannesbeerartiges Beerenobst, Heidelbeere, Holunder	Kirschessigfliege
Finalsan	Pelargonsäure	Herbizid	Kern- und Steinobst	Wurzelschossler, Stammausschläge
Foray 76 B	Bacillus thuringiensis kurstaki Stamm= ABTS-351	Insektizid	Laub- und Nadelholz	freifressende Schmetterlingsraupen, Schwammspinner
Force 20 SC	Tefluthrin	Insektizid	Speisezwiebeln	Schnellkäferlarven
Funguran Progress	Kupferhydroxid	Fungizid	Zuckerrübe	Blattfleckenkrankheit
Insegar	Fenoxycarb	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen	Pflaumenwickler
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Weinreben in der Rebschule und Unterlagsreben in Muttergärten	Scaphoideus titanus
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Apfel	Grüne Futterwanze

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbere, Holunder	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Birne	Rotbeinige Baumwanze
LMA	Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Merpan 80WDG	Captan	Fungizid	Ölkürbis (Saatgutbeizung)	Auflaufkrankheiten
Movento SC 100	Spirotetramat	Acarizid	Erdbeere	Erdbeermilbe
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Johannis- und Stachelbeeren	Maulbeerschildlaus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Steinobst	Maulbeerschildlaus, rote Austernschildlaus
NeemAzal-T/S	Azadirachtin	Insektizid	Kartoffel	Kartoffelkäfer
Ordoval	Hexythiazox	Akarizid	Salatgurke, Gewürzgurke	Spinnmilben
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
Rovral aquaflo	Iprodion	Fungizid	Gemüsekulturen	Auflaufkrankheiten
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Kirschen, Pflaume, Zwetsche, Mirabelle, Reneklode, Pfirsich, Aprikose	Kirschessigfliege
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Erdbeere	Kirschessigfliege
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst	freifressende Schmetterlingsraupe
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Apfel	Apfelblütenstecher
Stähler Rebwachs Pro	Dichlorbenzoesäuremethylester	Wundverschluss	Weinrebe	Wundverschluss
Trika Expert	Lambda Cyhalothrin	Insektizid	Mais	Larve des Schnellkäfers
Vertimec Pro	Abamectin	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
Vintec (BCP511B)	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe (Junganlagen bis zum 4. Standjahr)	Esca-Erreger

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Vintec (BCP511B) 2019	Trichoderma atroviride Stamm SC1	Fungizid	Weinrebe	Esca-Erreger
ABC-V14	Cydia pomonella-Granulosevirus isolate V14	Insektizid	Kernobst	Apfelwickler
Amistar Gold	Azoxystrobin Difenoconazol	Fungizid	Zuckerrübe	Rübenfäule
Asulox	Asulam	Herbizid	Spinat und Kräuter	Unkräuter
ATTRACAP	Metarhizium brunneum Stamm Cb15-III	Insektizid	Kartoffel	Drahtwurm
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Steinobst	Wurzelschossler
Beloukha	Pelargonsäure	Herbizid	Kernobst	Wurzelschossler
Beltanol-L	8-Hydroxychinolin	Fungizid	Rebenpflanzgut	Holzbesiedelnde Schadpilze
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Wirsing, Brokkoli, Radies/ Rettich	Kleine Kohlfliege
Benevia	Cyantraniliprole	Insektizid	Möhre	Möhrenfliege
Carnadine	Acetamiprid	Insektizid	Zuckerrübe/ Futterrübe	schwarze Bohnenlaus, Pfirsichblattlaus, Glasflügelzikade
Cerone 660	Ethephon	Wachstumsregler	Apfel	Alternanzbrechung
CURATIO	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Schorf
Curatio	Schwefelkalkbrühe	Fungizid	Kernobst	Blattfall, Regenflecken, Fliegenschmutz
Dimethofin	Dimethomorph	Herbizid	Blumenkohl	Falscher Mehltau
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Apfel	Apfelblütenstecher
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Kirsche, Pflaume, Zwetsche, Reneklode, Mirabelle	Kirschfluchtfliege, Kirschessigfliege
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Johannisbeerartiges, Stachelbeere, Heidelbeere, Holunder	Kirschessigfliege
Exirel	Cyantraniliprole	Insektizid	Weinrebe	Kirschessigfliege
Flowbrix	Kupferoxychlorid	Fungizid	Ölkürbis	Auflaufkrankheiten
Foray 76 B	Bacillus thuringiensis kurstaki Stamm= ABTS-351	Insektizid	Laub- und Nadelholz	freifressende Schmetterlingsraupen, Schwammspinner

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Insegar	Fenoxycarb	Insektizid	Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen	Pflaumenwickler
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Apfel	Grüne Futterwanze
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Johannisbeerartiges Beerenobst, Heidelbere, Holunder, Himbeerartiges Beerenobst	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Pflaume, Zwetsche, Mirabelle, Reneklode, Pfirsich, Aprikose, Kirschen	Kirschessigfliege
Karate Zeon	Lambda - Cyhalothrin	Insektizid	Birne	Rotbeinige Baumwanze, grüne Reiswanze
Korit 420 FS	Ziram	Fungizid	Mais, Saatmais	Vögel, Repellent, Fusarium spp.
LMA	Aluminiumkaliumsulfat Dodecahydrat	Bakterizid	Kernobst	Feuerbrand
Melocont- Pilzgerste	Beauveria brongniartii	Insektizid	Grünland	Engerlinge
Merpan 80WDG	Captan	Fungizid	Ölkürbis	Auflaufkrankheiten
Mospilan SG	Acetamiprid	Insektizid	Futtermübe, Zuckerrübe	Blattläuse als Virusvektoren
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Apfel	Apfelblutlaus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Johannis- und Stachelbeeren	Maulbeerschildlaus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Kirschen, Pflaumen, Zwetschen, Mirabellen, Pfirsich	Maulbeerschildlaus, Rote Austernschildlaus, San José-Schildlaus, Gemeine Napfschildlaus, Kleine Runde Schalenschildlaus
Movento SC 100	Spirotetramat	Insektizid	Hopfen	Hopfenblattlaus
NeemAzal- T/S	Azadirachtin	Insektizid	Kartoffel	Kartoffelkäfer
Olie-H	Paraffinöl (CAS 72623-86-0)	Insektizid	Kartoffel zur Pflanzguterzeugung	nichtpersistente Viren
Proman	Metobromuron	Herbizid	Buschbohnen	Unkräuter
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter

Mittel	Wirkstoff	Wirkungsbereich	Kultur	Schadorganismus
Proman	Metobromuron	Herbizid	Feldsalat	Unkräuter
SpinTor	Spinosad	Insektizid	Süß- und Sauerkirsche, Pflaume, Zwetsche, Mirabelle, Reneklode, Pfirsich, Aprikose	Kirschessigfliege
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	johannisbeerartiges Beerenobst	freifressende Schmetterlingsraupe
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Kernobst	Apfelblütenstecher
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Himbeere	Blattläuse
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Süßkirsche, Sauerkirschen	Blattläuse, beißende Insekten
Spruzit Neu	Rapsöl, Pyrethrine	Insektizid	Kernobst	Birnenknospenstecher
Teppeki	Flonicamid	Insektizid	Zuckerrübe	Blattläuse als Virusvektoren
Trika Expert	Lamda Cyhalothrin	Insektizid	Saatmais	Erdräupen, Drahtwürmer, Maiswurzelbohrer
Tridex DG	Mancozeb	Fungizid	Zuckerrübe	Blattfleckenkrankheit
Tutavir	Phthorimaea operculella granulovirus (PhopGV, DSMZ GV-0019)	Insektizid	Tomate	Tuta absoluta
Verimark	Cyantraniliprole	Insektizid	Kopfkohle, Blumenkohle	Kleine Kohlfliege
Vertimec Pro	Abamectin	Insektizid	Birne	Birnenblattsauger

