

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gewässer Abstand (m)				Saumbiotope Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l.)	MOA/ IRAC-Einstufung	Anwendungen						Bemerkungen			
			Hang	ADM (%)									max. AWHM/ Behandlung: [	max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten		saugende Insekten	Birnblattsauger	sonstige
				ohne	50	75																
<b>Alakazam 500 WG</b> 00A959-00 ▶ 31.08.2027	21	B2	-	5*	5*	5*	5*	NT102	-	① ⑨ Ⓜ ●	07	<b>Alakazam 500 WG</b> Fonicamid (500)	29	0,07 [0,14]	3							nur in <b>Apfel</b>
<b>CAPEX 2</b> 034149-00 A 31.07.2024	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	-	<b>CAPEX 2</b> <i>Adoxophyes orana</i> Granulovirus Stamm BV-0001 (5)	31	0,05	4		4					nur gegen <b>Fruchtschalenwickler A. orana</b> , 2 Anw. bis BBCH 59, 2 Anw. gegen Sommergeneration
<b>Carnadine 200</b> 00B072-00 28.02.2034	14	B2	20	■	■	■	20	NT 109-1	NW405	① ⑨ Ⓜ ●	07 08 09	<b>Carnadine 200</b> Acetamiprid (200)	4A	0,077 [0,125] 0,154 [0,25]	1	1						nur in <b>Apfel</b> ab BBCH71 gegen <b>Blattläuse</b> mit reduzierter Aufwandmenge
<b>CARPOVIRUSINE</b> 007135-00 30.04.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	07	<b>CARPOVIRUSINE</b> <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus mexikan. Isolat (0,12)	31	0,5	10		10					nur gegen <b>Apfelwickler</b> , ab Beginn Larven-schlupf, Resistenz-management beachten!
<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> 007748-00 30.04.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	07	<b>CARPOVIRUSINE EVO 2</b> <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus Isolat GV-R5 (0,12)	31	0,5	10		10					nur gegen <b>Apfelwickler</b> , BBCH 71-87, ab Beginn Larvenschlupf
<b>CheckMate Puffer CM</b> 00A074-00 31.08.2025	F	B3	-	5*	5*	5*	5*	-	-	●	02 07	<b>CheckMate Puffer CM</b> (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (181)	NC	3 Disp./ ha	1		1					nur gegen <b>Apfelwickler</b> , Dispenser kurz vor Flugbeginn der 1. Generation aufhängen

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienen-schutz	Gewässer Abstand (m)				Saumbiotope Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l)	MOA/ IRAC-Einstufung	AWM (kg o. l/ha m KH) max. AWM/ Behandlung: [	Anwendungen							Bemerkungen	
			Hang	ADM (%)										max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten	saugende Insekten	Birnblattsauger		sonstige
				ohne	50	75																
<b>CheckMate Puffer Leaf Multi</b> 00A992-00 31.08.2025	F	B3	-	5*	5*	5*	5*	-	-	●	02 07 09	NC	3 Disp./ ha	1			1					gegen <b>Apfelwickler</b> , <b>Fruchtschalenwickler</b> , <b>Schokoladenbrauner</b> <b>Fruchtschalenwickler</b> , Dispenser kurz vor Flugbeginn der 1. Generation
<b>CLAYTON RELIC</b> 00B253-00 15.03.2026	7	B1	10	■	■	■	20 5* NT 1095-2	-	-	① ② ●	09	5	[0,15]	1			1			1	gegen Wickler (Tortricidae) vor der Blüte	
<b>CORAGEN</b> 026336-00 ▶ 31.12.2025	14	B4	-	■	20	15	5*	NT101	-	①	09	28	0,0875	2			2				ab BBCH 71, vor Beginn Larvenschlupf, auch gegen Schalenwickler; nur in einer - bevorzugt dabei in der 1. - Generation anwenden	
<b>DiPel DF</b> 00A304-00 15.08.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	VA302	① ●	07	11A	0,33	3			3	3		3	Frostspanner, Apfelwickler, Schmetterlings- raupen, Gespinst- motten; keine UV-Stab.	
<b>Dipel ES</b> 024080-00 ▶ 15.08.2025	1	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	VA302	① ●	07	11A	0,5	1			1				gegen freifressende Schmetterlingsraupen, ausgen. Eulenarten, ab 18°C, keine UV-Stab.	
<b>Eradicoat</b> 00A156-00 ▶ 28.02.2027	F	B2	-	5*	5*	5*	5*	-	NB506	① ●	07	UN	12,5 [37,5]	20	20					20	nur befallsmindernd, Spritzabstand mind. 3 Tage, Konzentration max. 2,5 %	

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gewässer Abstand (m)					Saumbiotop- Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l)	MOA/ IRAC-Einstufung	Anwendungen							Bemerkungen		
			Hang	ADM (%)			max. AWH/ AWMM (kg o. l/ha m KH) max. AWM/ Behandlung: [							max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten	saugende Insekten	Birnblattsauger		sonstige	
				ohne	50	75																	90 95*
<b>Exirel</b> 00A670-00 14.09.2027	7	B1	-	20	15	10	5*	NT109	-	① ⑨ ⑩ ●	07 09	<b>Exirel</b> Cyantraniliprole (100)	28	0,3 [0,6]	1		1	1					gegen Wickler und Spanner, BBCH 71-87
<b>HARPUN</b> 00B168-00 31.07.2036	98  126	B1	-	■	■	20	15*	NT109	-	① ⑪ ●	05 07 08 09	<b>HARPUN</b> Pyriproxyfen (100)	7C	0,8 [1,0]  1,0 [1,0]	2  1			2			1	nur in Apfel BBCH 71-74; ab Beginn Eiablage  gegen Birnenblattsauger; ausgenommen Blüte	
<b>Karate Zeon</b> 024675-00 ► 30.09.2024	F	B4	-	-	-	-	-	-	NB6623	⑧	08 09	<b>Karate Zeon</b> lambda-Cyhalothrin (100)	3A	0,075	1						1	holz- oder rindenbrüten-de Borkenkäfer, nur <b>Streichenwendung</b> auf Stamm und Gerüstäste	
<b>Kumar</b> 007547-00 31.08.2024	1	B4	-	5*	5*	5*	5*	NT102	-	①	-	<b>Kumar</b> Kaliumhydrogen- carbonat (850)	NC	1,5	8						8	nur in <b>Birne</b> , BBCH 60-89, ab Beginn Schlupf, Spritzabstand 7-12 Tage	
<b>Isomate OFM rosso FLEX</b> 006945-00 31.12.2024	F	B4	-	-	-	-	-	-	-	-	09	<b>Isomate OFM rosso FLEX</b> (Z)-8-Dodecen-1- ylacetat (215) u. a.	NC	500 Disp./ ha	1						1	gegen <b>Kleiner Frucht- wickler</b> , Dispenser kurz vor Flugbeginn der 1. Generation aufhängen	
<b>Lepinox Plus</b> 008449-00 30.04.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	-	<b>Lepinox Plus</b> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>ssp. kurstaki</i> (150)	11A	0,33	3			3				gegen <b>Fruchtschalen- wicklerarten</b> , nicht gegen Apfelwickler, nur gegen L1 und L2, ab 18 °C	
<b>Madex MAX</b> 006903-00 15.08.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	-	<b>Madex MAX</b> <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus Isolat GV-0006 (6)	31	0,05	10			10				nur gegen <b>Apfelwickler</b> , ab Beginn Larvenschlupf, Spritzabstand mind. 8 Tage	

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gewässer Abstand (m)				Saumbiotop- Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l.)	MOA/ IRAC-Einstufung	AWM (kg o. l./ha m KH) max. AWM/ Behandlung: [	Anwendungen						Bemerkungen			
			Hang	ADM (%)										max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten	saugende Insekten		Birnblattsauger	sonstige	
				ohne	50	75																	90 95*
<b>Madex TOP</b> 00A417-00 30.04.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	VH650	-	① ●	-	<b>Madex TOP</b> <i>Cydia pomonella</i> Granulovirus Isolat V-15 (513)	31	0,05 [0,1]	10			10					nur gegen <b>Apfelwickler</b> , ab Beginn Larvenschlupf, Spritzabstand mind. 6 Tage
<b>Micula</b> 043743-00 ► 31.12.2027	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	①	-	<b>Micula</b> Rapsöl (786)	UNE	10,0	3	3							keine nachhaltige Wirkung, Schäden bei Sonne möglich
<b>Mimic</b> 024270-00 31.05.2025	14	B4	10	■	■	■	20	-	-	① ●	09	<b>Mimic</b> Tebufenozid (240)	18	0,25	3				3 (2)				ab Beginn Larven-schlupf, gegen Frucht-schalenwickler max. 2 Anwendungen
<b>Minecto One</b> 008589-00 14.09.2027	7	B1	-	■	■	■	20	NT103	-	① Ⓜ ●	09	<b>Minecto One</b> Cyantraniliprole (400)	28	0,0625 [0,125]	1						1	gegen Larven von Wicklern u. Blattminierern, ab BBCH 71	
<b>Mospilan SG</b> 005655-00 ► 28.02.2025	14	B4 (B1)	-	■	■	20	15	NT109	NB6612	①	07 09	<b>Mospilan SG</b> Acetamidrid (200)	4A	0,125	1	1			Zw		Zw	Nebenwirkung Fruchtstecher, Sägewespe; bei TM mit Azol-Fungiziden -- > B1; nicht mit Netzmitteln!	
<b>Movento SC 100</b> 008007-00 A 30.10.2025	21	B1	-	5*	5*	5*	5*	NT109	NO693 VA263- 1	① Ⓜ ●	07 08 09	<b>Movento SC 100</b> Spirotetramat (100)	23	0,75	2	2					2	2	BBCH 69-81, auch gegen Blutlaus (nur Apfel), Gallmücken, Schildlaus- und Blattsauger-Arten
<b>NeemAzal-T/S</b> 024436-00 ► 31.08.2025	F	B4	-	20	15	10	5*	NT103	NW800	①	09	<b>NeemAzal-T/S</b> Azadirachtin (11)	UNE	1,5	4				4	4	4	nur in <b>Apfel</b> , bis Ende der Blüte, auch gegen Blattminierer	

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienenenschutz	Gewässer Abstand (m)				Saumbiotope Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l.)	MOA/ IRAC-Einstufung	Anwendungen						Bemerkungen			
			Hang	ADM (%)									max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten	saugende Insekten		Birnblattsauger	sonstige	
				ohne	50	75																90 95*
NEU 1153 I EC/ Raptol HP <sup>1)</sup> 00A122-00 ▶ 31.08.2026	3	B2	10	■	■	■	20	NT103	VA263	① ⑨ ●	09	NEU 1153 I EC/ Raptol HP Pyrethrine (46)	3A	1,0 [1,5]	2						Dosierung nach LWF <sup>3)</sup> BBCH 55-87, außer Mehlige Apfelblattlaus	
				■	■	■	15	NT102						0,7 [1,05]								2
	F	5	20	15	NT101	0,46 [0,69]	2	2						BBCH 03-11, nur in Apfel gegen Apfelblütenstecher; Spritzabstand: 5 Tage								
Neudosan Neu Blattlausfrei 034207-00 ▶ 15.12.2025	F	B4	20	■	■	■	20	NT108	-	① ●	07 09	Neudosan Neu Blattlausfrei Kaliseife (515)	UN E	10,0	5	5				5	5	auch gegen Blattsauger-und Schildlaus-Arten, nicht gegen Blutlaus, morgens applizieren
NOKAUT 00B156-00 15.03.2026	7	B1	10	■	■	■	20	NT109 5-2		① ⑪ ⑬ ●	09	NOKAUT Spinosad (480)	4	[0,15]	1		1					gegen Wickler vor der Blüte
Promanal Agro 008719-00 ▶ 15.08.2026	F	B4	-	■	20	20	5*	NT103	-	①	08 09	Promanal Agro Paraffinöl (830)	UNM	10,0	1					1	1	gegen Schildlaus-Arten, BBCH 52-59
RAK 3 034444-00 31.08.2025	F	B4	-	5*	5*	5*	5*	-	-	-	07	RAK 3 E8,E10-Dodecadien-1- ol (218) u.a.	NC	500 Disp./ ha	1		1					nur gegen Apfelwickler, Dispenser kurz vor Flugbeginn der 1. Generation aufhängen

Tabelle 4.2: Insektizide Apfel/ Birne

PSM Zulassungs-Nr. Zulassung bis	Wartezeit (Tage)	Bienenschutz	Gewässer Abstand (m)				Saumbiotope Abstand	sonstige Auflagen	Wiederbetretung/ Gesundheitsschutz	Gefahrensymbol/ GHS	PSM Wirkstoff (g/ kg o. l.)	MOA/ IRAC-Einstufung	AWM (kg o. l/ha m KH) max. AWM/ Behandlung: [	Anwendungen						Bemerkungen			
			Hang	ADM (%)										max. AWH	Blattläuse	Frostspanner <sup>1)</sup>	Apfelwickler/ FSW <sup>2)</sup>	beißende Insekten	saugende Insekten		Birnblattsauger	sonstige	
				ohne	50	75																	90 95*
<b>SemiosNET-Codling Moth</b> 00A689-00 31.08.2024	F	B3	-	5*	5*	5*	5*	-	-	●	02 07 09	<b>SemiosNET-Codling Moth</b> (E,E)-8,10-Dodecadien-1-ol (181)	NC	2,5 Disp./ ha	1			1					nur gegen <b>Apfelwickler</b> , Dispenser kurz vor Flugbeginn der 1. Generation aufhängen
<b>SoilGuard 0.5 GR</b> 00A701-00 31.12.2025	F	B3	-	5*	5*	5*	5*	-	VA263	●	09	<b>SoilGuard 0.5 GR</b> Tefluthrin (5)	3A	[15]	1						1	nur in <b>Birne</b> , gegen Schnellkäfer (Drahtwurm), beim Pflanzen, streuen Pflanzlochbehandlung	
<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> 024780-00 ▶ 15.12.2025	3	B4	10	■	■	■	20	NT103	-	① ⑨ ●	09	<b>Spruzit Schädlingsfrei</b> Rapsöl (825) Pyrethrine (5)	UNE 3A	2,3 5,0	2						2	gegen Apfelblütenstecher, BBCH 52-54 gegen freifressende Raupen (ohne Wickler), Blattläuse (außer Mehliges Laus)	
<b>Teppeki</b> 025691-00 ▶ 31.08.2027	21	B2	-	5*	5*	5*	5*	NT101	-	① ⑪ ●	07	<b>Teppeki</b> Fonicamid (500)	29	0,07	3	3							langsamer Wirkungseintritt, ab Beginn Massenvermehrung
<b>XenTari</b> 024426-00 ▶ 30.04.2025	5	B4	-	15	10	5*	5*	NT102	VA302	①	07	<b>XenTari</b> <i>Bacillus thuringiensis</i> <i>ssp. aizawai</i> (540)	11A	0,5	4		4						nur gegen Junglarven, bei Temperaturen ab 18 °C

<sup>1)</sup> Im Handel ist nur die Vertriebsenerweiterung Raptol HP erhältlich.

<sup>1)</sup> und andere freifressende Schmetterlingsraupen

<sup>2)</sup> Fruchtschalenwickler

<sup>3)</sup> Dosierung nach Laubwandmodell (LWF)