

Übersicht Zusatz- und Formulierungshilfsstoffe

Name	Inhaltsstoffe / Wirkstoff	Konzentration g/l	Aufwandmenge l/ha bei 200 l Wasser	Einsatz als:					in Kombination mit:					Bemerkung	Hersteller/ Zulassungsinh.	
				Haftmittel	Penetrationsmittel	Benetzung	pH-Wert	Wasserhärte	Herbizide	Fungizide	Insektizide	Wachstumsregler	fl. Dünger			
Access	Parafinöl + Emulgator	546	0,5 - 1,2	X		X				X					Zusatzstoff zur Verbesserung der Benetzung und Haftfähigkeit von Herbiziden	Neudorff
Actirob B	Rapsölmethylester	842	2 - 2,5	X	X	X				X					verbesserte Haftung, Benetzung und Penetration in Kombination mit Herbiziden	Bayer
Adhäsit	Marlopon Methanol	100 150	0,2	X	X	X				X	X	X			Netzmittel (verändert Oberflächenspannung) Verbindung Sulfonylharnstoff & Krautabtötung als Kontaktherbizid Vermeidung von Spritzflecken	Certis Europe B.V.
Alkir	synthetisches Latex	450	0,2			X					X	X			bessere Haftung und Verteilung der Spritztropfen, Verhinderung von Abprallen vor allem großer Tropfen, für die Anwendung mit abdriftmindernden Düsen geeignet	De Sangosse
Beiselen Haftaktiv	Pinolene Formulierungshilfsstoff	960 4	0,3	X		X				X	X	X	X	X	vermindert das Abtropfen, verbindet sich mit der Wachsschicht, schnelle Regenfestigkeit, schützt synthetische Pyrethroide vor unerwünschter Verflüchtigung	Beiselen
Bond	Latex / Alkylphenylhydroxypolyoxyethylen	450 100	0,2	X	X						X	X		X	verringerte Abdrift, Haftwirkung und Regenfestigkeit	De Sangosse
Bostat	nichtionische Tensidkomplexe, Emulgatoren, Ölkomponente		0,2 - 0,4	X	X					X					Additiv für Bodenherbizide, minimiert Auswaschungsverluste in die empfindliche Keimzone der Kulturpflanze, Anti-Drift-Mittel immer zuletzt in den Spritztank, wenn alle anderen Komponenten vollständig gelöst sind	Sudau Agro
Break-Trough S 301	nicht ionisches Tensid (Organo Siloxane)		0,125 - 0,2		X	X				X	X	X		X	bessere Benetzung, schnelles Eindringen vermeidet Spritzflecken, Tankmischungen mit systemischen und Kontaktmitteln, nicht mit ätzenden Düngern, Reduktion der Wassermenge gegen Run-off	ALZCHEM
CeraVita Addi	Docusatnatrium, Citronensäure, Fettsäuren	500 - 750 Docusatnatrium; 2 Citronensäure	0,15 - 0,2	X		X				X	X	X	X		Verminderung der Oberflächenspannung von Flüssigkeiten Verbesserung der Benetzbarkeit und Anhaftung auf der Blattoberfläche Großflächige Benetzung der Zieloberfläche Verhinderung der Bildung von Spritzflecken	Belchim Crop Protection
Dash E.C.	Fettsäuremethylester Fettalkoholalkoxylat Ölsäure	345 g/l 205 g/l 46 g/l	1 l/ha Herbizide 0,8 l/ha Fungizide	X	X	X	X			X	X				Verbessert Anlagerungs- und Benetzungsverhalten, indem der pH-Wert und die Oberflächenspannung verringert werden	BASF
Designer	Latex Alkoholethoxilat Polyalkylmodifiziertem Trisiloxan	255 106 86	> 0,25	X		X				X	X	X		X	löst die Oberflächenspannung, erhöht die Benetzung, der Kleberanteil verbessert die Haftung	Spiess Urania
Trend	Alkoholethoxylat	900	0,2 - 0,5	X		X				X			X		fördert Benetzungsfähigkeit und Regenbeständigkeit	FMC Corporation
Herbosol	raffiniertes Paraffinöl Beistoffe	829 171	0,2 - 0,6	X		X				X					Verbesserung der Effektivität und Verträglichkeit von Bodenherbiziden, immer als letztes zumischen	Lebosol
HURRICANE	Schwefelsäureester Alkohol von Sulfofettsäuren Diethylenglykolabietat	860	0,1	X		X				X	X	X			Beständigkeit gegen Niederschläge mit einer Intensität von 20 bis 30 mm Reduktion der Oberflächenspannung der Wassertropfen (von 60/72 dyn auf 32/35 dyn) Verhindert den Rückprall und den Verlust des Produkts auf dem Boden	SDP
Kantor	alkoxyliertes Soja-Öl Fettsäure des Tallöles Alkylpolyglycoside Essigsäure	79 12 6 3	0,3	X	X	X	X	X		X	X			X	Verbesserung des Anhaftens, der Verteilung und der Wirkstoffaufnahme von Pflanzenschutzmitteln, Konditionierung von hartem Wasser; nicht in Stresssituationen einsetzen	agroplanta GmbH & Co. KG
Karibu	Polyether-Polymethylsiloxan-Copolymer	1030	0,1-0,2	X	X	X				X	X	X	X		Herabsetzen der Oberflächenspannung, bessere Benetzung der Pflanzen; Eindringen von systemischen Pflanzenschutzmitteln wird beschleunigt	Certis Europe B.V.
Kento	Polyether-Polymethylsiloxan-Copolymer Styrol-Acrylat-Copolymer	195 270	0,1 - 0,3	X	X	X				X	X	X			Verbessert die Benetzung und Nahhaftung von PSM; nichtionisches Netz- und Haftmittel, erhöhte Regenfestigkeit Achtung: Bei Harnstofflösungen und ammoniakalkalischen Harnstofflösungen ggf. Schäden in der Kultur möglich	Certis Europe B.V.
Li 700 STAR	Lecithin	488	0,375 - 0,5	X	X	X				X	X	X	X		Öffnung der Wachsschicht der Blattoberfläche führt zur Verbesserung der Wirkstoffaufnahme, pH-Absenkung, Schäden möglich mit Azolen durch zu schnelle Aufnahme, Konzentration in der Brühe von 0,5 % darf nicht überschritten werden	De Sangosse

Name	Inhaltsstoffe / Wirkstoff	Konzentration g/l	Aufwandmenge l/ha bei 200 l Wasser	Einsatz als:					in Kombination mit:					Bemerkung	Hersteller/ Zulassungsinh.
				Haftmittel	Penetrationsmittel	Benetzung	pH-Wert	Wasserhärte	Herbizide	Fungizide	Insektizide	Wachstumsregler	fl. Dünger		
Mero	Rapsmethylester	814	0,75 - 2	X		X			X					Öffnung der Wachsschicht der Blattoberfläche führt zur Verbesserung der Wirkstoffaufnahme, Tankmischungen z.B. mit Sulfonylharnstoffen, FOP's, Rübenerbiziden in SC-Formulierung, nicht bei gestressten Beständen	Bayer
Myko-Top	Polyoxyethylen-Disiloxanyll-Propylether + Latex-Polymer		0,2	X		X				X				Haft- und Benetzungsmittel mit Anti-Drift Komponente und Verdunstungsschutz, zur Wirkungssteigerung von Fungiziden im Einsatz gegen Mykotoxinbildner im Getreide (Ährenbehandlung), nicht mit anderen FHS, Netzmitteln, sonstigen Zusatzstoffen wie AHL, Harnstofflösung oder Ölen mischen	Sudau Agro
PH FIX forte	anorganisches Säurederivat + Netzmittel		0,05 - 0,3		X	X	X	X	X	X	X	X		senkt und puffert kontrolliert den pH-Wert des Spritzwassers. Soll die Spritzlösung selbsttätig färben. pH-Wert: 4,5 – 5,5 (pink); pH-Wert: 6 (gelb)	Sudau Agro
ProNet-Alfa	Tensoprot M	1	0,5-1,0	X		X			X	X	X	X		verbesserte Haftwirkung, Benetzung; Vermeidung von Spritzflecken	Belchim Crop Protection
Silwet Gold	Polyethermodifiziertes Trisiloxan	800	0,1 - 0,2			X			X	X			X	verbesserte Benetzung, Haftung, Penetration; kein Einsatz in Raumkulturen	Momentive Performance Materials GmbH
Spray Plus	Monocarbamid Dihydrogen Sulfat FHS	800 200	0,01 - 0,075				X	X	X	X	X	X	X	Wasserenthärter, neutralisiert die im harten Wasser gelösten Kalzium- und Magnesium-Ionen und senkt den pH-Wert der Spritzbrühe.	Trade Corporation International S.A.
SULPRO	Polyoxyethylen, Propoxypropanol Alkylpolyglycoläther	750 150	0,2 - 0,4		X				X			X		Carrier für Herbizidwirkstoffe	Sudau Agro
Trifolio S-forte	Pflanzenöl Tensid	500 500	0,5		X	X				X	X	X		verbesserte Benetzung, vermeiden von Spritzflecken	Trifolio-M GmbH
Vivolt	Isodecylalkoholethoxylat	900	0,2 - 0,5	X	X	X			X			X		Zur Verbesserung der Benetzungsfähigkeit und Regenbeständigkeit von Spritzbrühen; Verstärkung der Aufnahme von Sulfonylharnstoffen	Corteva

Quellen: Liste der Zusatzstoffe BVL Stand 1. Dezember 2022; Herstellerangaben