

1. Ziel

Um bei Produkten, welche nach den Richtlinien der guten landwirtschaftlichen Praxis (GAP = Good Agricultural Practice/ Gute Anbau-Praxis) angebaut werden, einen Mehrwert zu erzielen, muss der Pestizideinsatz dieser Produkte nicht nur dem aktuellen Stand der Schweizer Verordnung SR 817.021.23 und der EG Verordnung 396/2005 erfüllen, sondern zusätzlich in der Anzahl der nachweisbaren Rückstände von Pestizid-Wirkstoffen begrenzt sein. Ferner verbieten wir den Einsatz von Pestiziden mit besonders kritischen Wirkstoffen, um negative Auswirkungen auf die Umwelt, die Gesundheit der Arbeiter und der Konsumenten abzuwenden.

2. Geltungsbereich

Diese Richtlinie gilt für alle Lieferanten von Ditzler, welche GAP Produkte liefern.

3. Allgemeine Kriterien

Pestizide sind Pflanzenschutzmittel, die eingesetzt werden, um die Gesundheit von Kulturpflanzen zu erhalten und ihrer Vernichtung durch Krankheiten und Schädlingsbefall vorzubeugen. Pestizide bestehen aus Wirkstoffen und weiteren Inhaltsstoffen. Unter Wirkstoff versteht man den wirksamen Teil des Pestizids.

Der Einsatz von Pestiziden im Anbau, der Nacherntebehandlung, der Verarbeitung, der Lagerung und im Transport sollte nach dem Prinzip „so wenig wie möglich, soviel wie nötig“ erfolgen. Der Einsatz muss lückenlos dokumentiert sein und die vorgegebenen Wartefristen müssen genau eingehalten werden.

Für Bio Knospe Produkte gelten die Richtlinien der BIO Suisse.

Für alle Produkte gilt es, die Werte der aktuellen Schweizer Verordnung SR 817.021.23, der EG Verordnung 396/2005 und der Ditzler Pestizid Richtlinie einzuhalten. Insbesondere sind die Grundsätze des integrierten Pflanzenschutzes jederzeit einzuhalten (vgl. ÖLN Anforderungen oder Integrated Pest Management der EU²). Das heisst Pestizide dürfen nur zum Einsatz kommen, wenn alle anderen Pflanzenschutzmassnahmen versagen³.

² https://ec.europa.eu/food/plant/pesticides/sustainable_use_pesticides/fpm_en

³ Vgl: Nach Boller E. F., Avilla J., Joerg E., Malavolta C., Wijnands F.G. & Esbjerg P., 2004. Guidelines for integrated production – Principles and technical guidelines, 3rd edition. IOBC/wprs Bulletin 27 (2) / Meissle M., Romeis J., Bigler F. 2012: Bt-Mais – Ein möglicher Beitrag zur Integrierten Produktion in Europa? Agrarforschung Schweiz 3 (6): 292–297.

4. Produktspezifische Vorgaben

Um einen Mehrwert bei GAP Produkten zu erzielen, gelten folgende Vorgaben bezüglich der Anzahl der nachweisbaren Rückstände von Pestizid-Wirkstoffen.

Produkt	Anzahl Rückstände Pestizid-Wirkstoffe ≥ 0.01 mg/kg	
	Sensibilisierung	Sanktion
Beeren, Trauben	6	≥ 7
Kirschen	5 – 6	≥ 7
Kernobst, Steinobst (ohne Kirschen), Agrumen, Salate, Fruchtgemüse, Bundzwiebeln, frische und getrocknete Kräuter, Tee, getrocknete Früchte und Gemüse, minimal verarbeitete Früchte, Gemüse und Salate, Getreidemahlerzeugnisse	5	≥ 6
Exoten, Kohllarten, Spinat, Wurzeln- und Knollengemüse, Zwiebelgemüse, diverse Gemüse (ohne Fruchtgemüse)	4	≥ 5

5. Verbotene Wirkstoffe

Die nachstehend aufgelisteten Pestizid-Wirkstoffe dürfen im Anbau, der Nacherntebehandlung, der Verarbeitung, der Lagerung und bei Transport der Produkte nicht verwendet werden. Diese Liste basiert auf den weltweit anerkannten Listen der Stockholm Konvention (POP), der Rotterdam Konvention (PIC), sowie in erster Linie auf den weltweit anerkannten FAO/WHO Richtlinien betreffend hochgefährlicher Pestizide.

Wirkstoff	CAS Nr.	POP	PIC	WHO Akut	GHS 1a, 1b	PAN 12	Montreal Protokoll	Neu 2020
(beta-) Cyfluthrin	68359-37-5			1b				
1,2-Dichloroethan	107-06-2		X		X			
2,4,5-T und ihre Salze und Ester	93-76-5		X			X		
3-Chlor-1,2-propandiol (3-MCPD)	96-24-2			1b				
8-Hydroxychinolin	148-24-3				X			X
Acrolein	107-02-8			1b				
Alachlor	15972-60-8		X					
Aldicarb	116-06-3		X	1a		X		
Aldrin	309-00-2	X	X			X		
Alle Tributylzinnverbindungen, einschliesslich:			X					
- Tributylzinnoxid	56-35-9							
- Tributylzinnfluorid	04/10/1983							
- Tributylzinnmethacrylat	2155-70-6							
- Tributylzinnbenzoat	4342-36-3							
- Tributylzinnchlorid	1461-22-9							
- Tributylzinnlinoleat	24124-25-2							
- Tributylzinnnaphtenat	85409-17-2							
Allylalkohol	107-18-6			1b				
Alpha-hexachlorcyclohexan	319-84-6	X						
Anthracenöl	90640-80-5				X			X
Anthrachinon	84-65-1				X			X
Arsensäure und ihre Salze	-				X			X
Azafenidin	68049-83-2				X			X
Azinphosethyl	2642-71-9			1b				
Azinphosmethyl	86-50-0		X	1b				
Beta-hexachlorcyclohexan	319-85-7	X						
Binapacryl	485-31-4		X					
Blasticidin S	2079-00-7			1b				
Bleihydrogenarsenat	7784-40-9			1b				
Borax	1303-96-4				X			X
Brodifacoum	56073-10-0			1a	X			
Bromethalin	63333-35-7			1a				
Brommethan	74-83-9						X	X
Bromadiolon	28772-56-7			1a	X			
Butocarboxim	34681-10-2			1b				
Butoxycarboxim	34681-23-7			1b				
Cadusafos	95465-99-9			1b				

Wirkstoff	CAS Nr.	POP	PIC	WHO Akut	GHS 1a, 1b	PAN 12	Montreal Protokoll	Neu 2020
Calciumarsenat	7778-44-1			1b				
Calciumcyanid	592-01-8			1a				
Captafol	01/06/2425		X	1a				
Carbendazim	10605-21-7				X			X
Carbetamid	16118-49-3				X			X
Chlordan	57-74-9	X	X			X		
Chlordimeform	6164-98-3		X			X		
Chlorethoxyfos	54593-83-8			1a				
Chlorfenvinphos	470-90-6			1b				
Chlormephos	24934-91-6			1a				
Chlorbenzilat	510-15-6		X					
Chlorphacinon	3691-35-8			1a	X			
Kupferacetoarsenit	12002-03-8			1b				
Coumaphos	56-72-4			1b				
Coumatetralyl	5836-29-3			1b				
Kreosot	8001-58-9				X			X
Cyproconazol	94361-06-5				X			X
DDT	50-29-3	X	X			X		
Demeton-S-methy	919-86-8			1b				
1,2-Dibrom-3-chlorpropan	96-12-8 145667-72-7 145667-73-8					X		
Dichlorvos	62-73-7			1b				
Dicrotophos	141-66-2			1b				
Dieldrin	60-57-1	X	X			X		
Difenacoum	56073-07-5			1a	X			
Difethialon	104653-34-1			1a	X			
Dinocap	39300-45-3				X			X
Dinoseb, seine Acetate und Salze	88-85-7		X					
Dinoterb	1420-07-1			1b	X			
Diphacinon	82-66-6			1a				
Disulfoton	298-04-4			1a				
DNOC und seine Salze (wie Ammoniumsalz, Kaliumsalz und Natriumsalz)	534-52-1		X	1b				
Bestäubbare Pulverformulierungen, die eine Kombination aus Benomyl mit 7% oder mehr, Carbofuran mit 10% oder mehr und Thiram mit 15% oder mehr enthalten	17804-35-2 1563-66-2 137-26-8		X		X			

Wirkstoff	CAS Nr.	POP	PIC	WHO Akut	GHS 1a, 1b	PAN 12	Montreal Protokoll	Neu 2020
Edifenphos	17109-49-8			1b				
Endosulfan	115-29-7	X	X					
Endrin	72-20-8	X				X		
Epichlorhydrin	106-89-8				X			X
EPN	2104-64-5			1a				
Epoxiconazol	133855-98-8				X			X
Ethiofencarb	29973-13-5			1b				
Ethoprophos	13194-48-4			1a				
Ethylendibromid (EDB)	106-93-4		X		X	X		
Ethylenoxid (EO)	75-21-8		X		X			
Ethylenthiohamstoff	96-45-7				X			X
Famphur	52-85-7			1b				
Fenamiphos	22224-92-6			1b				
Fenchlorazol-Ethyl	103112-35-2				X			X
Flocoumafen	90035-08-8			1a	X			
Fluazifop-P-butyl	69806-50-4				X			X
Flucythrinat	70124-77-5			1b				
Flumioxazin	103361-09-7				X			X
Fluoracetamid	640-19-7		X	1b				
Flusilazol	85509-19-9				X			X
Formetanat	22259-30-9			1b				
Furathiocarb	65907-30-4			1b				
Glufosinat-Ammonium	77182-82-2				X			X
HCH (gemischte Isomere)	608-73-1		X			X		
Heptachlor	76-44-8	X	X			X		
Heptenophos	23560-59-0			1b				
Hexachlorbenzol (HCB)	118-74-1	X	X	1a	X			
Isoxathion	18854-04-8			1b				
Kepone	143-50-0	X						
Lindan	58-89-9	X	X			X		
Linuron	330-55-2				X			X
Mecarbam	2595-54-2			1b				
Methamidophos (lösliche Flüssigformulierungen der Substanz von mehr als 600 g Wirkstoff/Liter)	10265-92-6		X	1b				
Methidathion	950-37-8			1b				
Methiocarb ¹	2032-65-7			1b				
Methomyl	16752-77-5			1b				
Mevinphos	26718-65-0			1a				
Mirex	2385-85-5	X						

Wirkstoff	CAS Nr.	POP	PIC	WHO Akut	GHS 1a, 1b	PAN 12	Montreal Protokoll	Neu 2020
Monocrotophos	6923-22-4		X	1b				
Natriumcyanid	143-33-9			1b				
Natriumfluoracetat	62-74-8			1a				
Natriummetaarsenit	7784-46-5			1b				
Nicotin	54-11-5			1b				
Nitrobenzol	98-95-3				X			X
Omethoat	06/02/1113			1b				
Oxamyl	23135-22-0			1b				
Oxydemeton-methy	301-12-2			1b				
Paraquat	1910-42-5 4685-14-7					X		
Parathion	56-38-2		X	1a		X		
Parathion-methyl	298-00-0		X	1a		X		
Pentachlorobenzol	608-93-5	X						
Pentachlorphenol, seine Salze und Ester	87-86-5		X	1b		X		
Phenyl-Quecksilberacetat	62-38-4			1a				
Phorate	298-02-2			1a				
Phosphamidon	13171-21-6 23783-98-4 297-99-4		X					
Propetamphos	31218-83-4			1b				
Propiconazol	60207-90-1				X			X
Propylenoxid	75-56-9				X			X
Quecksilberverbindungen, einschließlich anorganischer Quecksilberverbindungen, Alkylquecksilberverbindungen und Alkoxyalkyl- und Arylquecksilberverbindungen	-		X		X			
Quecksilber(II)-chlorid	7487-94-7			1a				
Quecksilber(II)-oxid	21908-53-2			1b				
Silafluofen	105024-66-6				X			X
Spirodiclofen	148477-71-8				X			X
Strychnin	57-24-9			1b				
Sulfotep	3689-24-5			1a				
Tebupirimfos	96182-53-5			1a				
Tefluthrin	79538-32-2			1b				
Terbufos	13071-79-9			1a				
Thallium(I)-sulfat	7446-18-6			1b				
Thiacloprid	111988-49-9				X			X
Thiofanox	39196-18-4			1b				
Thiometon	640-15-3			1b				
Toxaphen	8001-35-2	X	X			X		

Wirkstoff	CAS Nr.	POP	PIC	WHO Akut	GHS 1a, 1b	PAN 12	Montreal Protokoll	Neu 2020
Triadimenol	55219-65-3				X			X
Triazophos	24017-47-8			1b				
Triflumizol	99387-89-0				X			X
Vamidotion	2275-23-2			1b				
Vinclozolin	50471-44-8				X			X
Warfarin	81-81-2			1b	X			
Zeta-Cypermethrin ²	52315-07-8			1b				
Zinkphosphid	1314-84-7			1b				