

## 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.

## 4. Produktspezifische Vorgaben

---

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

Produkt	<b>Anzahl Rückstände</b>	
	Pestizid-Wirkstoffe $\geq 0.01$ mg/kg	
	Sensibilisierung	Sanktion
Beeren, Trauben	6	$\geq 7$
Kirschen	5 – 6	$\geq 7$
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	$\geq 6$
Exoten, Kohllarten, Spinat, Wurzeln- und Knollengemüse, Zwiebelgemüse, diverse Gemüse (ohne Fruchtgemüse)	4	$\geq 5$

**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), der Pesticide Action Network Dirty Dozen (PAN) und der Aufnahmeempfehlung in die Rotterdam Konvention (PIC Rec.).

Wirkstoff	CAS-Nr.	POP	PIC	PAN 12	WHO 1a	WHO 1b
(beta-) Cyfluthrin	68359-37-5					X
1,2-Dichloroethan	107-06-2		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					X
Acrolein	107-02-8					X
Alachlor	15972-60-8		X			
Aldicarb	116-06-3		X	X	X	
Aldrin	309-00-2	X	X	X		
Alle Tributylzinnverbindungen einschliesslich:			X			
- Tributylzinnoxid	56-35-9					
- Tributylzinnfluorid	1983-10-4					
- Tributylzinnmethacrylat	2155-70-6					
- Tributylzinnbenzoat	4342-36-3					
- Tributylzinnchlorid	1461-22-9					
- Tributylzinnlinoleat	24124-25-2					
- Tributylzinnnaphtenat	85409-17-2					
Allylalkohol	107-18-6					X
Alpha-hexachlorcyclohexan	319-84-6	X				
Azinphosethyl	2642-71-9					X
Azinphosmethyl	86-50-0		X			X
Beta-hexachlorcyclohexan	319-85-7	X				
Binapacryl	485-31-4		X			
Blasticidin S	2079-00-7					X
Bleihydrogenarsenat	7784-40-9					X
Brodifacoum	56073-10-0				X	
Bromadiolon	28772-56-7				X	
Bromethalin	63333-35-7				X	
Butocarboxim	34681-10-2					X
Butoxycarboxim	34681-23-7					X
Cadusafos	95465-99-9					X
Calciumarsenat	7778-44-1					X
Calciumcyanid	592-01-8				X	
Captafol	2425-06-1		X		X	
Chlorbenzilat	510-15-6		X			
Chlordan	57-74-9	X	X	X		
Chlordecon	143-50-0	X				
Chlordimeform	6164-98-3		X	X		
Chlorethoxyfos	54593-83-8				X	
Chlorfenvinphos	470-90-6					X

Wirkstoff	CAS-Nr.	POP	PIC	PAN 12	WHO 1a	WHO 1b
Chlormephos	24934-91-6				X	
Chlorphacinon	3691-35-8				X	
Coumaphos	56-72-4					X
Coumatetralyl	5836-29-3					X
DBCP (Dibromchlorpropan)	96-12-8			X		
DDT	50-29-3	X	X	X		
Demeton-S-methyl	919-86-8					X
Dichlorvos	62-73-7					X
Dicrotophos	141-66-2					X
Dieldrin	60-57-1	X	X	X		
Difenacoum	56073-07-5				X	
Difethialon	104653-34-1				X	
Dinoseb, seine Acetate und Salze	88-85-7		X			
Dinoterb	1420-07-1					X
Diphacinon	82-66-6				X	
Disulfoton	298-04-4				X	
DNOC und seine Salze (wie Ammoniumsalz, Kaliumsalz und Natriumsalz)	534-52-1		X			X
Edifenphos	17109-49-8					X
Endosulfan	115-29-7	X	X			
Endrin	72-20-8	X		X		
EPN	2104-64-5				X	
Ethiofencarb	29973-13-5					X
Ethoprophos	13194-48-4				X	
Ethylendibromid (EDB)	106-93-4		X	X		
Ethylenoxid (EO)	75-21-8		X			
Famphur	52-85-7					X
Fenamiphos	22224-92-6					X
Flocoumafen	90035-08-8				X	
Flucythrinat	70124-77-5					X
Fluoracetamid	640-19-7		X			X
Formetanat	22259-30-9					X
Furathiocarb	65907-30-4					X
HCH (gemischte Isomere)	608-73-1		X	X		
Heptachlor	76-44-8	X	X	X		
Heptenophos	23560-59-0					X
Hexachlorbenzol (HCB)	118-74-1	X	X		X	
Isoxathion	18854-04-8					X
Kupfer(II)-arsenitacetat	12002-03-8					X
Lindan	58-89-9	X	X	X		
Mecarbam	2595-54-2					X
Methamidophos (lösliche Flüssigformulierungen der Substanz von mehr als 600 g Wirkstoff/Liter)	10265-92-6		X			X
Methidathion	950-37-8					X
Methiocarb <sup>1</sup>	2032-65-7					X
Methomyl	16752-77-5					X
Methylparathion	298-00-0		X	X	X	
Mevinphos	26718-65-0				X	
Mirex	2385-85-5	X				
Monocrotophos	6923-22-4		X			X
Natriumcyanid	143-33-9					X
Natriumfluoracetat	62-74-8				X	

<sup>1</sup> Von einem Verbot ausgenommen ist die Verwendung von Methiocarb als Saatbeizmittel.

Wirkstoff	CAS-Nr.	POP	PIC	PAN 12	WHO 1a	WHO 1b
Natriummetaarsenit	7784-46-5					X
Nicotin	54-11-5					X
Omethoat	1113-02-6					X
Oxamyl	23135-22-0					X
Oxydemeton-methyl	301-12-2					X
Paraquatdichlorid	1910-42-5 4685-14-7			X		
Parathion	56-38-2		X	X	X	
Pentachlorobenzol	608-93-5	X				
Pentachlorphenol, seine Salze und Ester	87-86-5		X	X		X
Phenyl-Quecksilberacetat	62-38-4				X	
Phorate	298-02-2				X	
Phosphamidon	13171-21-6 23783-98-4 297-99-4		X			
Propetamphos	31218-83-4					X
Quecksilber(II)-chlorid	7487-94-7				X	
Quecksilber(II)-oxid	21908-53-2					X
Quecksilberverbindungen, einschliesslich anorganischer Quecksilberverbindungen, Alkylquecksilberverbindungen und Alkoxyalkyl- und Arylquecksilberverbindungen	-		X			
Strychnin	57-24-9					X
Sulfotep	3689-24-5				X	
Tebupirimfos	96182-53-5				X	
Tefluthrin	79538-32-2					X
Terbufos	13071-79-9				X	
Thallium(I)-sulfat	7446-18-6					X
Thiofanox	39196-18-4					X
Thiometon	640-15-3					X
Toxaphen	8001-35-2	X	X	X		
Triazophos	24017-47-8					X
Vamidothion	2275-23-2					X
Verstäubbare Pulverformulierungen, die eine Kombination aus Benomyl von 7% oder darüber, Carbofuran von 10% oder darüber und Thiram von 15% oder darüber enthalten	17804-35-2 1563-66-2 137-26-8		X			- X -
Warfarin	81-81-2					X
Zeta-Cypermethrin <sup>2</sup>	52315-07-8					X
Zinkphosphid	1314-84-7					X

<sup>2</sup> Das Verbot gilt ausschliesslich für reine Zeta-Cypermethrin Lösungen. Von einem Verbot ausgenommen sind Cypermethrin Gemische, sowie die Wirkstoffe Alpha-Cypermethrin und Beta-Cypermethrin.