



Certificate

MPS-ECAS ergibt dieses Zertifikat in Übereinstimmung mit dem
Zertifizierungsschema MPS-ABC Version 16.1 an:

BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG
Torsholter Hauptstrasse 11
26655 Westerstede
Deutschland
MPS-nummer: 804551

Anwendbar für Umweltcluster:

NURSERY STOCK 1; NURSERY STOCK 2; GREEN 2; HERBACEOUS PERENNIALS; NURSERY STOCK container 1
NURSERY STOCK container 2; ARABLE FARMING

Gültigkeit: **29-1-2024 bis einschließlich 19-5-2024**

Gesamtpunktzahl: **104,5**

Qualifikation: **A+**

Mit freundlichen Grüßen,
MPS-ECAS

Unterschrift:

Ausgabedatum:
19-1-2024

Drs. R. Landsmeer, Manager Operations

Hinweis: Dieses Zertifikat gilt nur für den oben angegebenen Zeitraum.

Postfach 114
2678 ZJ De Lier
Die Niederlande

QUALIFIKATION UND PERIODE GRAFIKEN

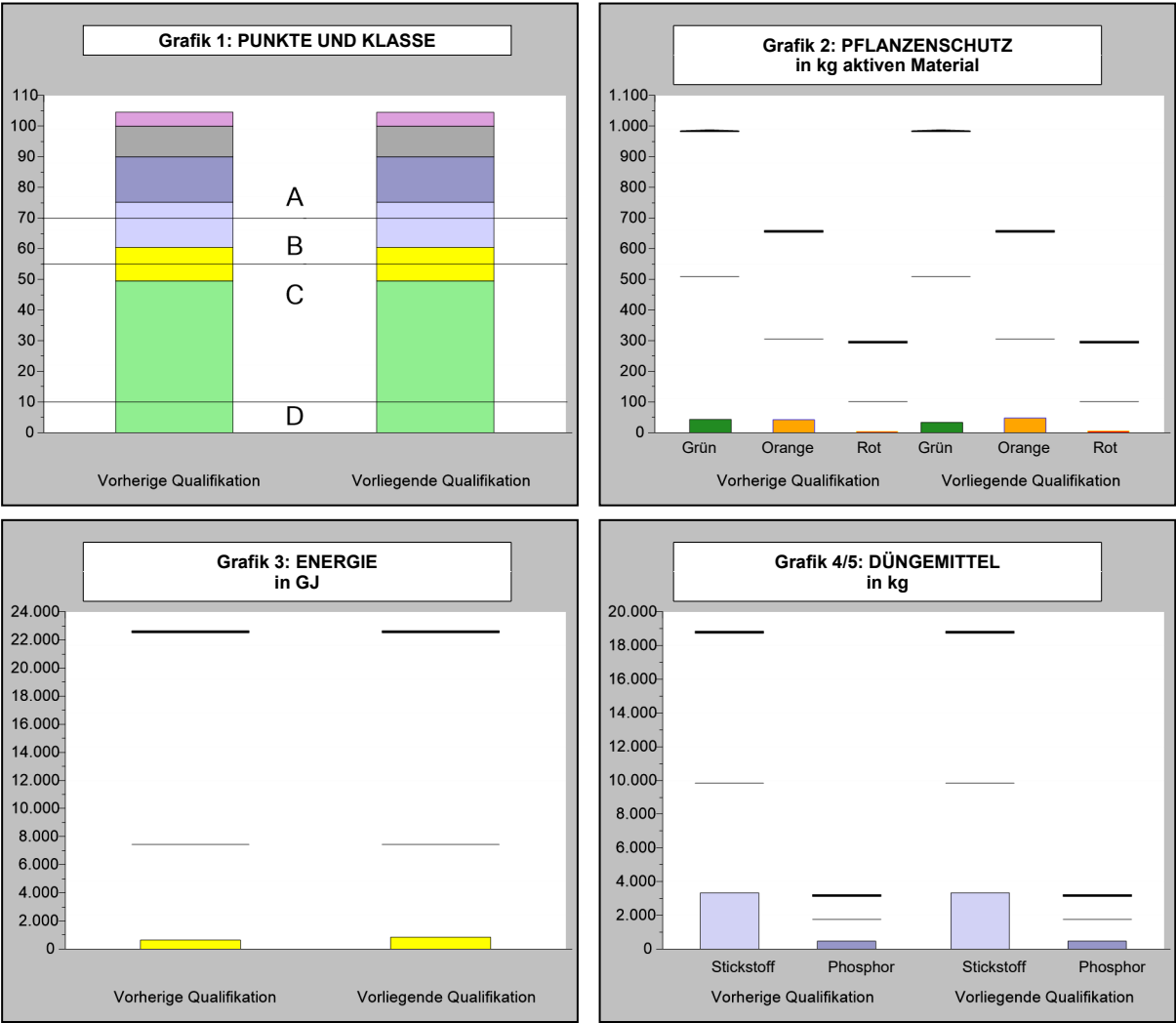
MPS Firmennummer: 804551/01
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Tabelle 1: DATA QUALIFIKATION

THEMA		Ihr Firmenstandard	Ihre Verwendung	Ihre Punkte	Max. Punkte	A+ Standard	A+ Ergebnis	Erreicht
		Nieder- Ober Grenze						
Pflanzenschutz	Grün	509,2-985,2 kg	33,9	14,9	14,9			
	Orange	305,5-656,8 kg	48	19,8	19,8			
	Rot	101,8-295,6 kg	5,9	14,9	14,9			
Gesamt				49,6	49,6	85 %	100 %	ja
Energie Gesamt		7451,5-22588,5 GJ	847,1	10,9	10,9	75 %	100 %	ja
Düngemittel	Stickstoff	9846,6-18795,1 kg	3332,1	14,8	14,8			
	Phosphor	1766,5-3176 kg	470,7	14,8	14,8			
Gesamt				29,6	29,6	75 %	100 %	ja
Abfall		0-130	130	10	10			
Wasser								
Zertifiziertes Zuchtmaterial				4,5	10			
Gesamtergebnis (Punkte)				104,5	110	90	104,5	ja
UNTERNEHMEN QUALIFIKATION				A+				

VERBRAUCH UNTERNEHMEN PRO 13 PERIODEN
<-----> = Obere Grenze <.....> = Untere Grenze



QUALIFIKATION UND PERIODEN-GRAFIKEN

MPS Firmennummer:

804551/01

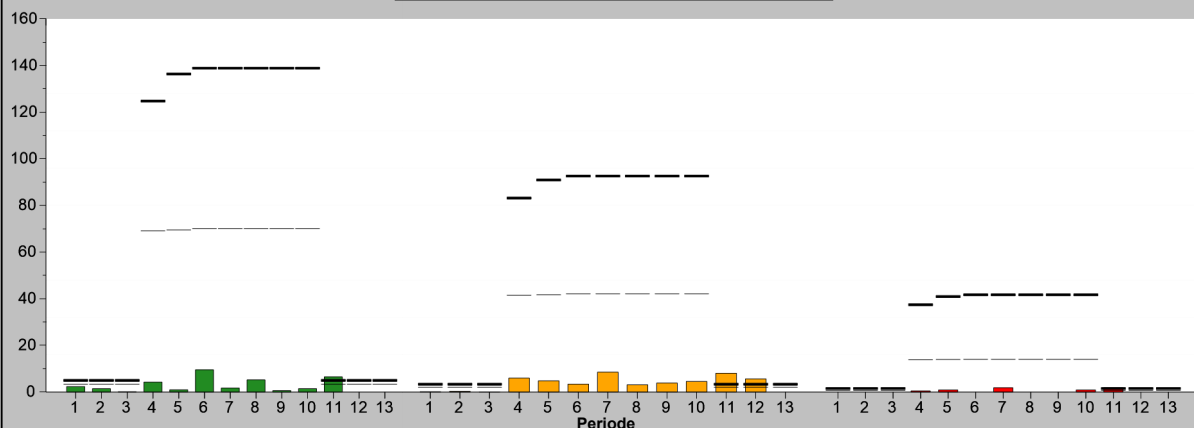
Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023

Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

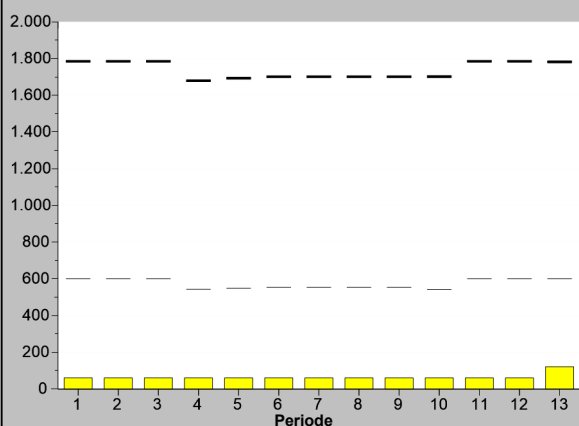
Fassung: 19-1-2024

<-----> = Obere Grenze <-----> = Untere Grenze

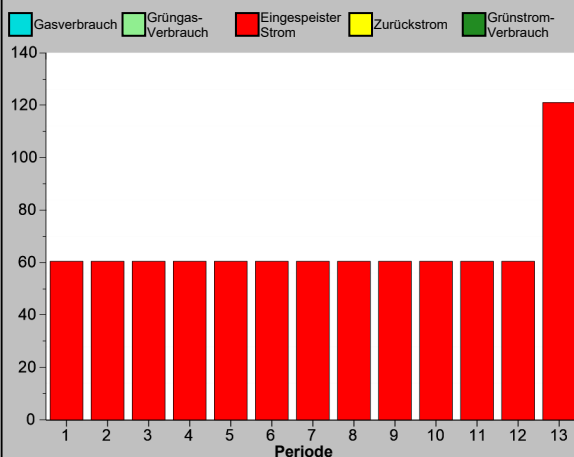
Grafik 6: PFLANZENSCHUTZ
in kg Wirkstoff / Periode



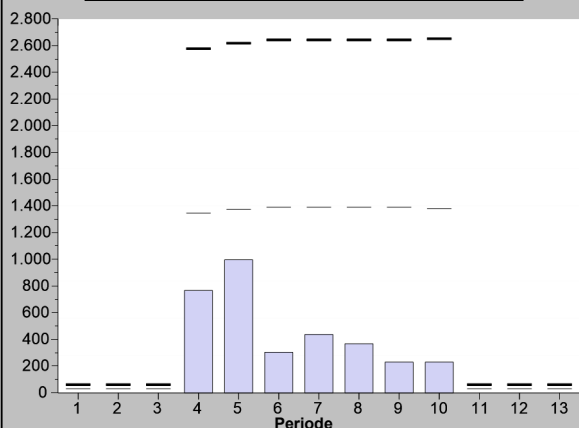
Grafik 7: GESAMTENERGIE
GJ / Periode



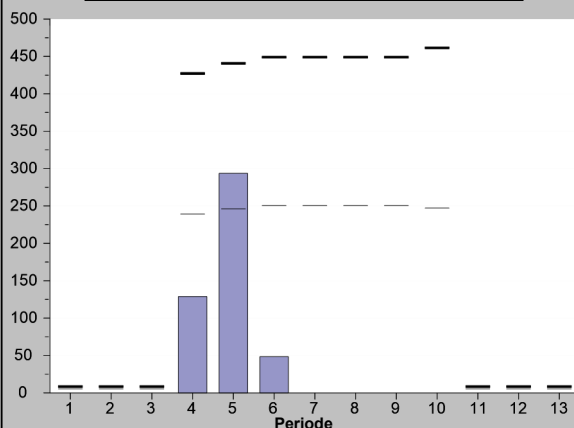
Grafik 7b: ENERGIE KUMULATIV (GJ)



Grafik 8: STICKSTOFF
kg / Periode



Grafik 9: PHOSPHOR
kg / Periode



MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **804551/01**

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023

Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Fassung: 19-1-2024

Zusammensetzung von Punkten MPS Umweltzertifiziertes Zuchtmaterial

Zertifiziertes Zuchtmaterial	Durchschnitt Fläche	Ihre Punkte	Max. Punkte
Gesamtanbaufläche 1)	450367,3 m2		
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial MPS	0 m2	0	10
Fläche zertifiziertes Zuchtmaterial GLOBALGAP	405000 m2	4,5	5
Gesamtpunktzahl für das zertifizierte Zuchtmaterial		4,5	10

1) Insgesamt bedeutet: die Gesamtfläche überdachter Anbau und Freiland und die zweite Ernte-Schicht. Nicht enthalten ist die unbebaute Fläche.

Überblick Umweltzonen

Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Umweltzone	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3	Zone 3

Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pestizide	Indikator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff Grün	Orange	Rot
Adengo	●	cyprosulfamide		0,600	
	●	isoxaflutol		0,900	
	●	thiencarbazone-methyl	0,360		
Artist	●	flufenacet		8,040	
	●	metribuzin			5,863
Askon	●	azoxystrobin		0,600	
	●	difenoconazol	0,375		
Butisan	●	metazachloor	2,050		
Decis Forte	●	deltamethrin		0,448	
Flexidor	●	isoxaben		6,200	
Folicur	●	tebuconazool		1,005	
Funguran Progress	●	kupferhydroxid		9,129	
Goltix Gold	●	metamitron	2,800		
Karate mit Zeon Technologie	●	lambda-cyhalothrin		0,200	
Kerb Flo	●	propyzamid		4,800	
Kumar	●	kaliumbicarbonat	3,400		
Kumulus WG	○	schwefel			
Luna Experience	●	fluopyram	0,040		
	●	tebuconazool		0,040	
MaisTer Power	●	foramsulfuron	0,675		
	●	iodosulfuron-methyl-natrium	0,019		
	●	thiencarbazone-methyl	0,220		
Mavrik Vita	●	tau-fluvalinate		0,048	
Mirage 45 EC	●	prochloraz		1,125	
Mospilan	●	acetamiprid	0,200		
Movento OD 150	●	spirotetramat	0,075		
Ortiva	●	azoxystrobin		1,000	
Pointer SX	●	tribenuron	0,250		
Polyram WG	●	metiram	7,000		
Previcur Energy / O-Carb Energy	●	fosetyl		0,031	
	●	propamocarb	0,053		
Rapsan 500 SC	●	metazachloor	5,275		
Score	●	difenoconazol	0,975		
Signum	●	boscalid	3,738		
	●	pyraclostrobin	0,938		
Sunfire	●	flufenacet		0,750	
Tanos	●	cymoxanil	0,625		

MPS-Übersicht Zusammensetzung der Qualifikation

MPS Firmennummer: **804551/01**

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023

Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Fassung: 19-1-2024

Unternehmen Nutzung von MPS-MIND

Pestizide	Indikator Farbe	Wirkstoff	Jährliche Verwendung in kg		
			Wirkstoff Grün	Orange	Rot
	●	famoxadone		0,625	
Teldor (neue Zul.nr.)	●	fenhexamid	0,500		
Teppeki	●	flonicamid	1,060		
Tomigan 200	●	fluroxypyr	0,800		
U 46 D-Fluid	●	2.4-d	1,500		
U 46 M-Fluid	●	mcpa		12,500	
Vorox F	●	flumioxazin	0,945		
Jährliches Unternehmens Verwendung von Wirkstoff			33,873	48,041	5,862

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **804551/01**

Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023

Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensum	Jahr Gesamt
FORMULAR ABGEBEN			ja	ja	ja	ja	ja	ja		
PFLANZENSCHUTZMITTEL										
2652500	Adengo	ml								4000
2455900	Artist	gramm			5000	10500			15500	33500
690200	Askon	ml	3000						3000	3000
340100	Butisan	ml								4100
741800	Decis Forte	ml		600	400	1685			2685	4480
367300	Flexidor	ml	4500	1050	1000	1750			8300	12400
402800	Folicur	ml	1000						1000	4000
689600	Funguran Progress	gramm		6000		1700			7700	17000
647000	Goltix Gold	ml								4000
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml			200	300			500	2000
622000	Kerb Flo	ml					12000		12000	12000
754700	Kumar	gramm	3000			1000			4000	4000
3227300	Kumulus WG	gramm		30000					30000	30200
2686100	Luna Experience	ml		200					200	200
742400	MaisTer Power	ml				7000			7000	22500
2421800	Mavrik Vita	ml					200		200	200
421600	Mirage 45 EC	ml								2500
565500	Mospilan	gramm				1000			1000	1000
655400	Movento OD 150	ml				500			500	500
456000	Ortiva	ml			3000				3000	4000
589000	Pointer SX	gramm								500
398600	Polyram WG	gramm								10000
621900	Previcur Energy / O-Carb Energy	ml				100			100	100
3340160	Rapsan 500 SC	ml	4500	1050	1000	4000			10550	10550
435300	Score	ml				2900			2900	3900
548300	Signum	gramm								14000
865400	Sunfire	ml					1500		1500	1500
2464700	Tanos	gramm								2500
736200	Teldor (neue Zul.nr.)	gramm				1000			1000	1000
569100	Teppeki	gramm			650	200			850	2120
713800	Tomigan 200	ml			3000	1000			4000	4000
4094100	U 46 D-Fluid	ml				3000			3000	3000
6093900	U 46 M-Fluid	ml			4000	7000			11000	25000
489500	Vorox F	gramm								1890

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: 804551/01
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 8	Periode 9	Periode 10	Periode 11	Periode 12	Periode 13	Zwischensum	Jahr Gesamt
WASSER										
21	Wassergabe	m3	286	286	286	286	150	300	1594	3324
ENERGIE										
4	Strom aus dem Netz (gesamt)	kWh	6725	6725	6725	6725	6725	13450	47075	94150
DÜNGEMITTEL										
1281	60e Kali gran B 0+0+60	kg								1200
328	Bittersalz	kg	400	250	250				900	1500
1285	Famos N/P Standard 22+22+0 + Bor	kg								2400
640	Harnstoff 46	kg	800	500	500				1800	2750
319	Kalkammonsalpeter	kg								600
1254	Manna Long mit Radigen 16+8+10 (3+8)	kg								225
1085	Osmocote Pro 19+9+10+2MgO+TE	kg								4887,5
636	Osmocote Topdress NT 22+5+6+2MgO+TE	kg								1875
UMWELTCLUSTER										
Überdachter Anbau										
30	NURSERY STOCK 1	m2	5000	5000	5000	5000	5000	5000		
33	NURSERY STOCK 2	m2	11500	11500	11500	11500	11500	11500		
58	HERBACEOUS PERENNIALS	m2	3500	3500	3500	3500	3500	3500		
	Zwischensumme		20000	20000	20000	20000	20000	20000		
Freilandkultur										
54	GREEN 2	m2	155000	155000	155000	155000	155000	155000		
103	ARABLE FARMING	m2	30700	30700	30700	30700	30700	30700		
112	NURSERY STOCK container 1	m2	185000	185000	185000	185000	185000	185000		
120	NURSERY STOCK container 2	m2	70000	70000	70000	70000	70000	70000		
	Zwischensumme		440700	440700	440700	440700	440700	440700		
Zertifiziertes Zuchtmaterial										
662	GLOBALGAP zertifiz Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2	15000	15000	15000	15000	15000	15000		
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	390000	390000	390000	390000	390000	390000		

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: 804551/01
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode	Zwischensum	Jahr Gesamt
			8	9	10	11	12	13		

Zertifiziertes Zuchtmaterial

ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

MPS-Mind

Wasserfläche

3900 Wie groß ist der Abstand zwischen Ihrer Grundstücksgrenze und dem nächstgelegenen Oberflächengewässer?

250 - 2500 Meter

Schutz der angebauten Pflanzen

3910 Ist Ihre Produktionsfläche zu 95% mit Glas oder Folie überdacht?

nein

3901 Wie hoch ist der Prozentsatz der überdachten Kulturflächen an diesem Standort?

0 - 25% Überdachter Anbau

3909 Haben Sie alle Grenzen Ihrer Kulturflächen in Richtung eines Oberflächengewässers mit Sperrbepflanzung, einem Windschutz oder einer Freifläche von mind

nein

Grundstücksböschungen

3902 Wieviel beträgt die maximale Steigung innerhalb dieses Standortes aufgrund von Bodenunebenheiten?

flach

Ausspülen im Grundwasser

3903 Produzieren Sie mehr als 95% der Kulturen mit Rezirkulation der gesamten Wassermenge, wobei weniger als 3% abfließen?

Ja

3906 Wieviel beträgt die durchschnittliche Niederschlagsmenge an Ihrem Standort jährlich?

600 - 1500 Mm pro Jahr

3907 Wieviele Monate des Jahres sind extrem trocken (weniger als 2% der gesamten jährlichen Niederschläge)?

< 2 Monate

3908 Wie hoch ist die jährliche Durchschnittstemperatur?

durchschnittlich < 20 Grad

MPS-OEX

CO2

3953 Führen Sie eine CO2-Anreicherung durch?

Nein

Substrat

3957 Produzieren Sie Schnittblumen unter Glas auf Substrat?

Nein

Diffuse Belichtung

3961 Haben Sie diffuses Glas auf Ihrem Gewächshaus?

Nein

3963 Haben Sie diffuse Folie auf Ihren Gewächshäusern?

Nein

3965 Haben Sie ein Beschattungssystem im Gewächshaus?

Nein

3967 Benutzen Sie eine diffuse Beschichtung in Ihrem Gewächshaus?

Nein

Abfallmanagement

41 Entsorgen Sie organischen Abfall auf verantwortungsvolle Weise?

Ja

42 Entsorgen Sie Papier auf verantwortungsvolle Weise?

Ja

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: 804551/01
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

ALLGEMEINER FRAGEBOGEN

Abfallmanagement

43	Entsorgen Sie den Plastik- und Kunststoffabfall auf verantwortungsvolle Weise?	Ja
----	--	----

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN

MPS Firmennummer: **804551/01**
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensum
FORMULAR ABGEBEN			ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	
PFLANZENSCHUTZMITTEL										
2652500	Adengo	ml					4000			4000
2455900	Artist	gramm				2500	5000		10500	18000
690200	Askon	ml								
340100	Butisan	ml	200					1600	2300	4100
741800	Decis Forte	ml				420	800		575	1795
367300	Flexidor	ml	200					1600	2300	4100
402800	Folicur	ml							3000	3000
689600	Funguran Progress	gramm				8000		1300		9300
647000	Goltix Gold	ml				4000				4000
467500	Karate mit Zeon Technologie	ml			250			1250		1500
622000	Kerb Flo	ml								
754700	Kumar	gramm								
3227300	Kumulux WG	gramm						200		200
2686100	Luna Experience	ml								
742400	MaisTer Power	ml				1500	3000		11000	15500
2421800	Mavrik Vita	ml								
421600	Mirage 45 EC	ml						2500		2500
565500	Mospilan	gramm								
655400	Movento OD 150	ml								
456000	Ortiva	ml		1000						1000
589000	Pointer SX	gramm					500			500
398600	Polyram WG	gramm		2000				8000		10000
621900	Previcur Energy / O-Carb Energy	ml								
3340160	Rapsan 500 SC	ml								
435300	Score	ml						1000		1000
548300	Signum	gramm	4000			4000		6000		14000
865400	Sunfire	ml								
2464700	Tanos	gramm						2500		2500
736200	Teldor (neue Zul.nr.)	gramm								
569100	Teppeki	gramm			250		400	460	160	1270
713800	Tomigan 200	ml								
4094100	U 46 D-Fluid	ml								
6093900	U 46 M-Fluid	ml				2000	4000		8000	14000
489500	Vorox F	gramm	1800			90				1890

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: 804551/01
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6	Periode 7	Zwischensum
WASSER										
21	Wassergabe	m3	150	150	286	286	286	286	286	1730
ENERGIE										
4	Strom aus dem Netz (gesamt)	kWh	6725	6725	6725	6725	6725	6725	6725	47075
DÜNGEMITTEL										
1281	60e Kali gran B 0+0+60	kg					1200			1200
328	Bittersalz	kg							600	600
1285	Famos N/P Standard 22+22+0 + Bor	kg					2400			2400
640	Harnstoff 46	kg							950	950
319	Kalkammonsalpeter	kg					600			600
1254	Manna Long mit Radigen 16+8+10 (3+8)	kg						225		225
1085	Osmocote Pro 19+9+10+2MgO+TE	kg				2588	1614	685,5		4887,5
636	Osmocote Topdress NT 22+5+6+2MgO+TE	kg				1250		625		1875
UMWELTCLUSTER										
Überdachter Anbau										
30	NURSERY STOCK 1	m2	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	
33	NURSERY STOCK 2	m2	11500	11500	11500	11500	11500	11500	11500	
58	HERBACEOUS PERENNIALS	m2	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	
	Zwischensumme		20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	
Freilandkultur										
54	GREEN 2	m2	155000	155000	155000	155000	155000	155000	155000	
103	ARABLE FARMING	m2					19175	30700	30700	
112	NURSERY STOCK container 1	m2	185000	185000	185000	185000	185000	185000	185000	
120	NURSERY STOCK container 2	m2	70000	70000	70000	70000	70000	70000	70000	
	Zwischensumme		410000	410000	410000	410000	429175	440700	440700	
Zertifiziertes Zuchtmaterial										
662	GLOBALGAP zertifiz Zuchtmaterial überdachter Anbau	m2	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	
664	GLOBALGAP zertifiziertes Zuchtmat. Freilandanbau	m2	390000	390000	390000	390000	390000	390000	390000	

ÜBERBLICK AUFGEZEIGNETEN DATEN (Fortsetzung)

MPS Firmennummer: **804551/01**
Firmenname: BCM Baumschule Christoph Marken GmbH & Co. KG (gesamt)

Gültig: Periode 1-2023 bis Periode 13-2023
Fassung: 19-1-2024

Code	Umschreibung	Maßeinheit	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode	Periode	Zwischensum
			1	2	3	4	5	6	7	

Zertifiziertes Zuchtmaterial