

GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH · Goldtschmidtstr. 5 · 21073 Hamburg

The Betty Darling Company GmbH

Otto-Lilienthal-Straße 8
28199 Bremen

ISO 14001
ISO 45001
zertifiziert



Unser Zeichen: ZD
Datum: 02.11.2020

Prüfbericht **20028009 - 001**

Probenbezeichnung : China White Yin Zhen BIO

Kennzeichnung : # 4450

Auftraggeber-Nr. : keine

Verpackung : Verbundverpackung

Probenmenge : 40 + 40 g

Probentransport : per Kurier

Eingang : 17.06.2020

Eingangstemperatur : Raumtemperatur

Probenahme : durch den Einsender

Prüfbeginn / -ende : 17.06.2020 / 24.06.2020

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die genannten Prüfgegenstände. Ohne schriftliche Genehmigung der GBA darf der Prüfbericht nicht veröffentlicht sowie nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Entscheidungsregeln der GBA sind in den AGBs einzusehen.

1 von 3

Prüfbericht : 20028009 001
 Probenbezeichnung : China White Yin Zhen BIO

Untersuchungsergebnisse

<i>Pestizide und verwandte Substanzen</i>	<i>Messwert</i>	<i>Einheit</i>	<i>Höchstgehalt</i>
<i>Pestizide, GC-MS/MS</i>			
Anthrachinon	0,009	mg/kg	0,02
Chlorpyrifos-ethyl	0,020	mg/kg	2
<i>Pestizide, LC-MS/MS</i>			
Phthalimid	0,089	mg/kg	
Folpet°	<0,010	mg/kg	
Folpet/Phthalimid, gesamt	0,18	mg/kg	0,1
Tricyclazol	0,010	mg/kg	0,05

Untersuchungsumfang Pestizide GC-MS/MS / LC-MS/MS: gemäß Wirkstoffspektrum TGK (10/11/2019)
 °Der indizierte Wirkstoff wurde aus technischen Gründen entgegen der angegebenen Zuordnung nicht flüssigchromatographisch (LC) sondern gaschromatographisch (GC) gemessen.
 Pestizidhöchstgehalt(e) entsprechend der Kategorie Tees (EU-Code: 0610000).

Beurteilung:

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide noch den Anforderungen der Verordnung (EG) 396/2005 über Höchstgehalte an Pestizidrückständen. Es wird darauf hingewiesen, dass der Gehalt an Folpet/Phthalimid, gesamt über dem geltenden Höchstgehalt liegt. Dieser ist jedoch unter Berücksichtigung einer Standard-Messunsicherheit von +/-50 % (SANTE/12682/2019) nicht eindeutig überschritten. Zudem resultiert die Überschreitung des Höchstgehaltes von Folpet/Phthalimid, gesamt ausschließlich aus dem Nachweis von Phthalimid. Folpet wurde nicht detektiert. Ein derartiger Befund ist entsprechend des Positionspapiers der Arbeitsgruppe "Pestizide" der Gesellschaft Deutscher Chemiker nicht geeignet, die Verkehrsfähigkeit des Produktes hinsichtlich des Gehaltes an Folpet/Phthalimid, gesamt abschließend zu beurteilen.

Die Probe entspricht hinsichtlich der untersuchten Pestizide unter Berücksichtigung eines Verarbeitungsfaktors von 4 dem Orientierungswert (0,01 mg/kg) für Pflanzenschutzmittel des Bundesverbandes Naturkost Naturwaren e.V. (BNN).

Der nachfolgend genannte Stoff wurde aus den angegebenen Gründen nicht entsprechend des Orientierungswertes (0,01 mg/kg) beurteilt:

Zur Beurteilung des Gehaltes an Phthalimid wurde die Interpretationshilfe des BNN vom Juli 2016 zur Anwendung des BNN-Orientierungswertes bei Phthalimidnachweisen in Bio-Produkten berücksichtigt. Danach ist Phthalimid in den meisten Fällen - entgegen der neuen Rückstandsdefinition - kein Abbauprodukt von Folpet und deutet damit auch nicht auf dessen Einsatz hin. Der BNN-Orientierungswert (0,01 mg/kg) ist deshalb für Folpet/Phthalimid nur dann anzuwenden, wenn gleichzeitig mit Phthalimid auch Folpet nachgewiesen wurde. Da in der vorliegenden Probe kein Folpet nachgewiesen wurde, wurde der BNN-Orientierungswert (0,01 mg/kg) NICHT für den ermittelten Gehalt an Phthalimid angewendet.

Es wird darauf hingewiesen, dass das Ergebnis der Analyse keine Aussage über die Herkunft der nachgewiesenen Substanzen erlaubt. Insofern ist es notwendig zu überprüfen, ob die Regelungen der Verordnung (EG) Nr. 834/2007 über den ökologischen Landbau bei der vorliegenden Probe eingehalten wurden.

Hamburg, 02.11.2020

Prüfbericht : 20028009 001
Probenbezeichnung : China White Yin Zhen BIO

Dieser Prüfbericht wurde automatisch erstellt und ist auch ohne Unterschrift gültig.

Methoden

<i>Parameter</i>	<i>Methode</i>
Pestizide, GC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀
Pestizide, LC-MS/MS	§ 64 LFGB L 00.00-115, mod.: 2018-10 ^a ₀

Mit ^a markierte Verfahren sind akkreditiert. Untersuchungslabor: ₀GBA Hamburg