



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

# NÔNG SẢN THỰC PHẨM VÀ

HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH  
DƯ LƯỢNG THUỐC TRỪ DỊCH HẠI

**TCVN 5142 - 90**  
**(CAC/PR8 - 1986)**

**HÀ NỘI**

Cơ quan biên soạn :

Tiểu ban kỹ thuật trồng trọt

Cơ quan đề nghị ban hành:

Trung tâm Tiêu chuẩn-Chất lượng-

Cơ quan trình duyệt:

Tổng cục Tiêu chuẩn - Đo lường -  
Chất lượng

Cơ quan xét duyệt và ban hành:

Ủy ban Khoa học Nhà nước

Quyết định ban hành số 737/QĐ ngày 31 tháng 12  
năm 1990

NÔNG SẢN THỰC PHẨM

Hướng dẫn lựa chọn phương pháp phân tích  
 dư lượng thuốc trừ dịch hại

TCVN 5142-90  
 (CAC/PRB-  
 1986)

Recommendations for  
 methods of analysis of  
 pesticide residues

Khuyến khích  
 áp dụng

Tiêu chuẩn này hướng dẫn việc lựa chọn các phương pháp kiểm tra công tác, phương pháp đánh giá, phương pháp thử nghiệm khẳng định và phương pháp phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại khác theo từng loại thuốc trừ dịch hại cụ thể.

Trong một số điều kiện nhất định có thể lựa chọn các phương pháp phù hợp không nêu trong tiêu chuẩn này.

Tiêu chuẩn này phù hợp với CAC/PRB-1986.

1. QUI ĐỊNH CHUNG

1.1. Căn cứ để chọn các phương pháp phân tích :

a) Đã in thành tài liệu công khai.

b) Đã được hợp tác nghiên cứu hoặc được biết là đã được phê chuẩn trong một số phòng thí nghiệm với sự công nhận các số liệu đã được thông báo trong các xuất bản phẩm.

c) Khả năng xác định không chỉ dùng cho một loại dư lượng, đó là những phương pháp xác định nhiều loại dư lượng.

d) Phù hợp càng nhiều càng tốt các tổ hợp mặt hàng có thuốc trừ dịch hại ở mức hoặc thấp hơn MRL qui định.

e) Có khả năng áp dụng trong phòng thí nghiệm hợp pháp được trang bị máy móc thông thường.

Viết các báo cáo đánh giá về tính có thể áp dụng của các phương pháp đối với các hợp chất không nêu trong tài liệu xuất bản gốc và đã được chấp nhận trong một số trường hợp nếu thấy thích hợp và có tính khoa học.

Hơn nữa, nên ưu tiên cho sắc ký khí lỏng hoặc sắc ký cao áp lỏng như là bước xác định đối với các phương pháp kiến nghị.

Quang phổ và sắc ký lớp mỏng thường nằm trong mục " Các phương pháp phân tích khác", khối phổ (MS) được chỉ định với mục đích khẳng định. Khi khối phổ đã áp dụng thành công cho mục đích này theo kinh nghiệm của Nhóm công tác chứ không có các tư liệu đã được công bố, điều này được biểu thị dưới tiêu đề "thử nghiệm khẳng định" bởi mục "(MS)"

### 1.2. Thử nghiệm khẳng định

Các gợi ý về thử nghiệm khẳng định được ghi trong cột cuối.

Sự khẳng định về đặc tính của một dư lượng chỉ định bằng một thử nghiệm độc lập là một phần cần thiết của THỰC HÀNH PHÂN TÍCH ĐUNG QUI CÁCH (xem 1.3), đặc biệt là khi giới hạn ban đầu đã vượt giới hạn Codex. Việc lựa chọn cuối cùng của thử nghiệm khẳng định phụ thuộc vào kỹ thuật được sử dụng trong xác định ban đầu, vào thiết bị có sẵn và kỹ năng cần thiết.

### 1.3. Áp dụng phương pháp

Làm cho một phương pháp được phê chuẩn trước khi nó được áp dụng lần đầu trong điều kiện cụ thể thường là điều cần thiết đối với kiểm nghiệm viên, dù cho các phương pháp đã liệt kê được chọn lựa một cách cẩn thận. Cần tiếp tục việc kiểm tra, hiệu chỉnh đối với việc thực hiện phương pháp xác định cả ở giới hạn MRL và ở giới hạn thấp hơn. Các phương pháp này chỉ kiến nghị cho thuốc trừ dịch hại hoặc các tổ

hợp mặt hàng đã thông báo trong các tài liệu đã trích dẫn. Đối với tất cả thuốc trừ dịch hại hoặc các tổ hợp mặt hàng mới, phương pháp phải được phê chuẩn theo THUC HANH PHAN TICH DUNG QUI CACH (Xem TCVN 5141 - 90 , CAC/PR7-1984).

#### 1.4. Tham khảo tài liệu

Theo phần 3, có thể tham khảo :

- Các bài báo chung về phương pháp luận của dư lượng thuốc trừ dịch hại (phần 3.1).
- Các sổ tay (phần 3.2) và
- Các tài liệu riêng (phần 3.3.). Sau mỗi tài liệu tham khảo, các hợp chất mà các phương pháp liên quan áp dụng được chỉ định bởi số CCPR (mã số của hợp chất dư lượng thuốc trừ dịch hại) của chúng.

#### 1.5. Các phương pháp đơn giản

Trong một số trường hợp, các phương pháp đơn giản hoá dùng các qui trình ít phức tạp hơn cũng có thể được áp dụng, thí dụ trường hợp khi một nước xuất khẩu muốn kiểm tra mặt hàng sản xuất trong nước đó có tuân theo MRL của Codex hay không. Trong trường hợp này, việc xử lý lai lịch của mặt hàng có thể đã biết hoặc đã được thừa nhận vì thế phương pháp xử dụng không cần phải tỉ mỉ như trong các trường hợp mẫu chưa biết lai lịch cần tìm hiểu. Cũng như vậy, khi MRL cao so với giới hạn xác định, phương pháp luận đơn giản hơn có thể được áp dụng để đi đến kết luận "đạt hoặc không đạt" hoặc cho mục đích lựa chọn nhanh.

Các phương pháp đơn giản hoá không bao giờ có thể được coi như là phương pháp thay thế cho các phương pháp chính xác hơn, cũng không thể xem là "đơn giản" với ý nghĩa yêu cầu kỹ năng thấp hơn. Ngược lại, nhiều phương pháp "đơn giản" sẽ thực hiện một cách tốt đẹp với các công nhân cẩn thận, có kinh nghiệm khá quen thuộc với những khuyết tật cố hữu của phương pháp đó.

Trong những giới hạn trên, các kiến nghị về những phương pháp đơn giản hoá có thể được đưa ra.

Tiêu chuẩn cho việc xếp loại một phương pháp là "đơn giản hoá" gồm :

- Sử dụng TLC, quang phổ hoặc GLC cơ bản hay HPLC cho bước xác định ;
- Sử dụng các lượng nhỏ dung môi;
- Không hoặc chỉ lần đầu làm sạch;
- Không dùng các thuốc thử đắt hoặc hiếm;
- Một qui trình đủ mức thiết thực để phù hợp với các điều kiện thí nghiệm ít lý tưởng hơn.

Các phương pháp được cho là đầy đủ các tiêu chuẩn trên đã được chỉ rõ bằng " S " trong phần 2, danh mục các phương pháp phân tích và trong phần 3.3 các tài liệu tham khảo. Trong các sổ tay được liệt kê ở phần 3.1 của tài liệu tham khảo, một số phương pháp được nêu ra có thể xếp loại là "đơn giản hoá"; tuy nhiên điều này đã chưa được nêu lên một cách rõ ràng.

## B. DANH MỤC CÁC PHƯƠNG PHÁP PHÂN TÍCH

Mã số	Các phương pháp kiểm tra cộng tác hoặc các phương pháp danh gia khác	Các phương pháp phân tích khác	Thử nghiệm khẳng định
1	2	3	4
001.abdrin/	1a, 1n, 1o, 1p, 2a,	5, 8b, 8c	2f, 3b, 7,
diebdrin	2d, 3a, 4(XII-5, 6)	Bottomley	8d
	S1-5, S8-10, S12,	Eichner	Abbott(2)/S/
	S19)8a		Mestres (5)
	Ambrus	Greve (5)	Musial

1	2	3	4
	Ault	Luke, BC (2)	
	Greve (2) /S/	Luke, MA (2)	
	Panel (4)	Mestres (4,10)	
	Telling	Neident	
		Porter	
		Sissons (1)	
		Specht (1)	
		Stijve(4,5)/S/!	
		Veierov /S/	
!002.Azin	!2c,2d,3a,4	!2e, 4(63A)	! 2f, 7
! phot	!(XII-6 S5, S8,	!4(63) /S/	! Bowman (1)
! metyl	!S19)	!Bowman (1)	! Cochran (3)!
	!Abbott (1)	!Eichner	! Ernst (1)/S/!
	!Ambrus	!Funch	! Mendoza(1,2)!
	!Panel (3)	!Hant (1)	! /S/
		!Krause, C	! Mestres (5) !
		!Krause, RT(4)	
		! Meagher(2) /S/!	
		!Mestres (1, 10)!	
		!Sissons (2)	
!003.binapa-	! 2a,3a,4(XII-4,6	!4 (8A, 43)	! Baker, PB (3)
! cryl	! S19)	!Austin	! Roseboom
		!Baker, PB(3)	
		!Roseboom	
		!Specht (1)	

1	2	3	4
!004. Bromo- phit	!2a, 2c, 2d (XII-3, 6; S5, S8-10, S13, S17, S19) !Abbott (1) !Ambrus !Panel (7, 8)	!4(210A), 6d !Bottomley !Eichner !Krause, c !Mestres (10) !Sisson (2) !Stijve (6)	!Ernst (1)/S/ !Mestres (5)
!005. Bromo- photetyl	!2a, 3a, 4 (XII-3, 6; S13, S17, S19) !Abbott (1)	!4(263), 6d !Luke, BG (3) !Mestres (10) !Specht (1)	!Ernst (1) /S/ !Mestres (5)
!006. Capta- fol	!2d, 4 (XII-6; S8, S19) !Ambrus	!2e, 4(266A), 6d !Agneessens !Baker, PB (2) !Richner !Gilvydis !Kilgore (2) !Mestres (10) !Pomerantz (2) !Specht (1)	!Bnettler !Pomerantz(1) /S/
!007. Capta- !	!1g, 2a, 3a, 2d !4(XII-6; S8, S12; S19) !Ambrus	!2e, 4(12A), 5 !Agneessens !Baker, PB (2) !Eichner !Gilvydis !Kilgore (1) !Mestres (10) !Pomerantz (2) !Specht (1)	!3b !Buetter !Pomerantz(1) /S/



1	2	3	4
!008. Carbaryl	!1e, 1h, 1q, 2d !2q, 3a !Ambrus	!2e !Cohen !Funch !Krause, RT (1) !Lawrence (2) !Luke, RA (2) !Mestres (6)	!2f, 6e, 7 !Cabras !Cochrane (3) !Davies !Ernst (1)/S/ !Mendoza (1,2) ! /S/
!009. Cacbon- disulfua	! Không	! Bielora ! Greve (1) ! Heusez (1) ! Malone ! Mestres (9)	! (MS)
!010. Cacbon tetraclo- rua	! 1d	! Berck ! Bielora ! Greve (4) ! Heuser (1) ! Malone ! Mestres (9)	! (MS)
!011. Cacbo phenothion	!1c, 2c, 2d, 3a, 3d !4(XII-5,6; S8, !S10, S13, S16, S19) !Abbott (1)	!2e, 8e !Bowman (1) !Eichner !Hild !Mestres (1,10) !Specht (1)	! 2f, 7 !Bowman (1) !Ernst (1)/S/ !Mendoza (1)/S/ !Mestres (5) !Wilkins

1	2	3	4
012.Clodan	11c, 2a, 2d, 3a, 4	15, 6d, 8b	12f, 3b, 6c, 7
	(XII-5, 6; S9, S10	Eichner	
	S12, S19), 8a	Mestres (4, 10)	Chau (1)
	Ault	Neidert	Mestres (5)
	Cochrane (2)	Specht (1)	
		Stijve (5)/S/	
		Veierov /S/	
013.Clodimefom	12d	12e, 6a	16a
014.Clofenvin-	12c, 2d, 3a, 4	12e, 4(239), 5	1Ernst(1)/S/
phot	(XII-3, 5, 6; S8,	Eichner	Mestres (5)
	S13, S17, S19)	Krause, C	
	Abbott (1)	Mestres (10)	
	Ambrus	Sissons (2)	
		Specht (1)	
		Stijve (6)	
015.Clomequat	1Không	16a	1Sachse
		Mooney	Tafari (1, 2)
		Nierle	
		Stijve (2)	
		Tafari (2)	
016.Cloroben-	12a, 2d, 3a	12e	17
zilat		Formica	Mestres (5)
		Mestres (10)	

1	2	3	4
017. Clopyri- fot	1p, 2a, 2c, 2d, 2e, 5, 8e 3a (XII-6; SB, S9) S13, S19 Ambrus	2e, 5, 8e Bowman (1) Braun (1) Luke, BG (3) Luke, MA (2) Mestres (10) Neidert Specht (1) Stijve (6)	2f Bowman (1) Ernst (1)/S/ Mestres (5,6) Stijve (6)
018. Cumaphot	2c, 3a	2e, 8e Bowman (1) Krause, RT (2) Stijve (6)	7 Bowman (1) Ernst (1)/S/ Zakrevsky /S/
019. Crufomat	2d, 4(XII-6, S19)	2e, 8e Bowman (1)	2f Bowman (1) Grunhalgh (1,2)
020. 2,4-D	2b, 3a	4(27), 5 Allebone Bjerke Clark Dupuy Munro Siltanen Specht (2)	2f, 7 Cochrane (3) Meagher (1) Mestres (5) Specht (2)

1	2	3	4
!021.DDT	!1a, 1n, 1o, 1p,	! 5, 8b	!2f, 3b, 6c, 7!
!	!2a, 2d, 3a,	!Bottomley	!Abbott(2)/S/!
!	!4(XII-4,5,6;	!Eichner	!Chau (1)
!	!S1-5 ,S8-10,	!Greve (5)	!Cochrane (3)!
!	!S12, S19)	!Luke, BG (2)	!Cochuranc(3)!
!	!8a	!Mestres(1,4,10)	!Mestres (5)!
!	!Ambrus	!Porter	!
!	!Ault	!Sissons (1)	!
!	!Greve (2) /S/	!Specht (1)	!
!	!Panel (4)	!Stijve (4,5)/S/!	!
!	!Telling	!Veierov /S/	!
!	!	!	!
!022.Diazinon!	!1a, 2a, 2c, 2d, 3a, 4!	!4(35B), 8e	!2f, 6c, 7!
!	!(XII-5,6, S5, S8!	!Adachi /S/	!Bowman (1)!
!	!S10, S13, S17, S19)	!Bottomley	!Ernst (1)/S/!
!	!Abbott (1)	!Bowman (1)	!Mendoza(1,2)!
!	!Ambrus	!Carson	! /S/!
!	!Panel (7)	!Eichner	!Mestres (5)!
!	!	!Krause, C	!Singh!
!	!	!Luke, MA (2)	!
!	!	!Mestres (1, 10)!	!
!	!	!Sissons (2)	!
!	!	!Specht (1)	!
!	!	!Stijve (6)	!
!023.1,2 -	!1d	!Berck	!Newsome (3)!
!dibromoetan	!	!Greve (4)	!
!	!	!Haikes	!
!	!	!Heuser (1)	!
!	!	!Malone	!
!	!	!Mckay	!
!	!	!Mestres (9)	!
!	!	!Newsome (3)	!
!	!	!Rains	!

1	2	3	4
1024. 1,2 dicloroe- tan	11d ! ! ! !	! ! ! ! !	! ! ! ! !
		Berck Greve (4) Heuser(1) Malone Mestres (9)	(MS) ! ! ! !
1025. Diclovot	2c,2d,3a, 4 !(XII-3; S5, S13 S17) Abbott (1) Ambrus Panel (1, 3)	2a, 4(200), 8e Bottomley Dale Draeger (1) Eichner Elgar Krause, C Mestres (6,10) Stijve (6)	2f Cochrane (3) Ernst(1) /S/ Mendoza(2)/S/ Mestres (5) ! ! ! !
1026. Dicofol	2a, 2d, 3a, 4 !(XII-6; S8, S9, S12, S19) ! ! !	4 (69) Eichner Greve (5) Mestres (1, 10) Morgan Specht (1)	2f, 5(69A), 7! ! ! ! ! !
1027. Dimeth- oat	2c,2d,3a,4(XII-3! 6; S5, S8,S13, S17, S19) Abbott (1) Ambrus Panel(3,7,8)	4 (42,236), 5 Adachi /S/ ! Carson Eichner Krause, C Luke, MA (2) Mestres(1, 10) Specht (1) Steller Wagner (1)	2f, 7 Cabras Greenhalgh(2) Mestres (5) ! ! ! ! ! !

1	2	3	4
!028.Dioxathion	!2c,4(S8, S13) !Abbott (1)	!8e !Eichner !Sissons (2) !Stijve (6)	!7 !Enst(1) /S/
!029.Diphenylamin	!1f, 2d !Player	!Farrow !Lord !Mestres (1,3) !Pyysalo	!Beernaert !Mestres(3) /S/
!030.Diphenylamin	!2d	!2e !Allen (1) !Luke, BG (1)	!Allen (1)
!031.Diquat	! Không	!2e,4(37), 6d !Calderbank (2)	!!King (1)
!032.Endosulfan	!1b,2a,2d,3a, 4 !(XII-5,6; S19) !Abrus !Telling	!4(50), 5 !Agneessens !Luke, MA (2) !Neidert !Porter !Sissons (1) !Specht (1)	!2f, 3b, 7 !Abbott(2)/S/ !Chau (2) !Cochrane (3) !Greve (1) !Mestres (5) !Musial !Putnam
!033.Endrin	!1a,1c,2a,2d,3a, !4(XII-5,6;S5,S9- !10, S12, S19), !8a !Ambrus !Ault !Panel (4) !Telling	!5, 8b !Eichner !Luke, MA (2 ) !Mestres (4) !Sissons (1) !Specht (1)	!2f, 3b,7, 8d !Abbott (2)/S/ !Chau (3,4) !Mestres (5) !Musial

1	2	3	4
1034. Ethion	11a,2a,2c,2d,3a, 14(XII-3,5,6; 1S8,S9,S13,S17, 1S19) 1Abbott (1)	18e 1Bowman (1) 1Carson 1Eichner 1Ivey 1Luke, 8G (3) 1Mestres (1,10) 1Specht (1) 1Stijve (6)	12f, 7 1Bowman (1) 1Ernst(1)/S/ 1Mendoza(1,2) 1/S/ 1Mestres (5) 1Wilking 1 1
1035. Etoxiquin	12d	12e, 4(500) 1Ernst (2) 1	14(500) 1Weilenmann 1Winell
1036. Fenclo- phot	11a,2a,2e,2d,3a, 14(XII-3,5,6; S8- 110, S13,S17,S19) 1Abbott (1)	1Carson, 8e 1Eichner 1Mestres (10) 1Neidert 1Specht (1) 1Stijve (6)	12f, 7 1Ernst(1) /S/ 1Mestres (5) 1Singh 1 1
1037. Fenitro- thion	12a,2c,2d,3a, 4 1(XII-3,5,6; S8; 110,S13, S17,S19) 1Abbott (1) 1Ambrus 1Desmarchelier 1Panel (7,8)	14(58), 6a,8e 1Adachi /S/ 1Bottomley 1Eichner 1Funch 1Krause, C 1Mestres (1,10) 1Moell hoff (4) 1Sisson (2) 1Specht (1) 1Stijve (6) 1Takimoto	12f, 7 1 1Enst (1) /S/ 1Mestres (5) 1Singh 1 1 1 1 1 1 1

1	2	3	4
1038. Fensunfo- thion	!2c, 2d, 3a, 4 !(XII-3; S8, S13, S16, S17).	!2a, 6a !Bowman(3) !Eichner !George !Hild !Hill !Williams (1)	!Bowman (3) !Geenhalgh (3) !Wilkins
1039. Fenthion	!2c, 2d, 3a, 4 !(XII-3; S5, S8, S13, S16, S17) !Abbott (1) !Ambrus	!2e, 8e !Bowman (2) ! !Eichner !Hild !Krause, C !Mestres (1,10) !Wright	!2f !Ernst (1) ! !Wilkins
1040. Fentin	! Không	!2e, 4(55), 6e !Baker, PG (1)	! 2e
1041. Folpet	!2a, 2c, 2d, 3a, 4 !(S8, S12) ! !Ambrus	!4(91A) !Alawi ! !Baker, PB (2) !Gilvydis ! !Mestres (10) !Pomerantz (2)	!Buettler !Pomerantz(1) !/S/
1042. Focmo- thion	!4(XII-6; S5, S8, S19) !Abbott (1) !Ambrus	!4(236), 6b ! !Specht (1) !	!6b ! !Ernst (1) !Mestres (5)



1	2	3	4
1043. Heptaclo	11a, 1n, 1o, 2a, 2d,	15, 5d, 8b	12f, 3b, 6c, 7,
	13a, 4(XII-5, 6;	!Eichner	!8d
	!S1-4, S8-10,	!Greve (5)	!Abbott(2)/S/
	!S12, S19), 8a	!Luke, BG (2)	!Chau (1, 4)
	!Ambrus	!Mestres (4)	!Mestres (5)
	!Greve(2) /S/	!Neidert	!Musial
	!Telling	!Porter	!Ward
	!	!Sissons (1)	!
	!	!Specht (1)	!
	!	!Stijve(4)/S/	!
	!	!Veierov /S/	!
1044. Hexaclo-	11k, 1o, 2a, 3a, 4	2, 8b	!6c, 7, 8d
benzen	!(XII-1; 5, 6; S9,	!Agneessens	!Gollins
	!S10, S12, S19), 8a	!Bottomley	!Mestres (5)
	!Ault	!Eichner	!Zimmerli
	!Greve (2)	!Goursaud	!
	!Panel (4)	!Greve (5)	!
	!Telling	!Lucke, BG (2)	!
	!	!Lucke, MA (2)	!
	!	!Mestres (4)	!
	!	!Stijve(4, 5)/S/	!
	!	!Veierov /S/	!
1045. Hydroxianua	!Không	!2e, 4(11)	!Heuser (1)
	!	!Jaulmes	!Valantour
1046. Hydro	!Không	!2e, 4(13)	!Bruce
photphua	!	!Greve (4)	!

1	2	3	4
1047. Bromua	14(S18)	14 (149)	12e
vô co'	Greve (3)	Heuser (2)	
	Panel (2)	Roughan	
		Stijve(3) /S/	
		Stijve(7) /S/	
		Vanwees /S/	
1048. Lindan	11a, 1c, 2a, 2d, 3a, 15, 8b		17, 8b
	14(XII-5, 6; S1-5	Agneessens	Abbott(2)/S/
	S8-10, S12, S19)	Devos (/S/	Cochrane (1)
	8a	Greve (5)	Mestres (5)
	Ambrus	Luke, BG (2)	
	Ault	Mestres(1, 4, 6,	
	Greve (2) /S/	10)	
	Penel (4)	Neidert	
	Telling	Porter	
		Sissons (1)	
		Specht (1)	
		Stijve(4, 5)/S/	
		Veierov /S/	
1049. Malathion	11a, 2a, 2c, 2d, 3a, 18e		12f, 7
	14(XII-3, 5, 6;	Adachi /S/	Bowman (1)
	S5, S8, S10, S13,	Bottomley	Cochrane (3)
	S17, S19)	Bowman (1)	Ernst(1)/S/
	Abbott (1)	Carson	Mendoza(1, 2)
	Ambrus		/S/
	Desmarchelier	Eichner	Mestres (5)
	Panel(1, 3, 7, 8 )	Krause, C	Singh
		Mestres(1, 6, 10)	
		Sissons (2)	
		Specht (1)	
		Stijve (6)	

1	2	3	4
050. Mancozeb	Xem dithiôcac- bamat		
051. Metidathion	!2a, 2c, 2d, 3a, 4 !(XII-6; S5, S8, S13, S19) !Ambrus	!2e, 4(232), 6B! !Eichner !Krause, C !Mestres(1, 10) !Specht (1)	!Ernst(1)/S/ !Mestres (5)
052. Metylbromua	!(148)	!4 (149) !Fairall !Greve (4) !Heuser (1, 3) !Mestres (9)	!Fairall
053. Mevinphoth	!2c, 2d, 3a, 4 !(XII-3, 6; S5, S8, S13, S17, S19) !Abbott (1) !Ambrus	!4 (93) !Eichner ! !Krause, C !Mestres (10) !Specht (1)	!2f, 7 !Cochrane (3) !Ernst(1)/S/ !Mendoza(1)/S/ !Mestres (5)
054. Monocrotophot	!1p, 2e, 2d !Ambrus	!2e !Lawrence (1)	!2f !Ernst /S/ !Lawrence (1) !Mestres (5)
055. Omethoat	!1p, 2e, 2d, 4 !(XII-6), S13, S17, S19) !Abbott (1) !Panel (3)	!4(236), 5 !Eichner !Specht (2) !Steller !Wagner (1)	!7 !Ernst (1) !Mestres (5)

1	2	3	4
1056. Octo-phenyl-phenol	12d	12e Farrow Lord Mestres (1,3) Pyysalo	Beernaert Cochrane (3) Mestres (3) /S/ Nose
1057. Paraquat	Không	12e, 4(134A), 6d Calderbank (1) Lott	Cochrane (3) Khan
1058. Parathion	1a, 1c, 2a, 2c, 2d 3a, 4(XII-3, 4, 5, 6, S5, S8, S10, S13, S17, S19) Abbott (1) Ambrus Panel (3)	4(87A) /S/ 4(87B), 8e Adachi /S/ Bowman (1) Bowman (1) Carson Eichner Funch Krause, C Luke, MA (2) Mestres (1,10) Moellhoff (4) Sissons (2) Specht (1)	12f, 7 Bowman (1) Ernst(1)/S/ Mendoza(1,2) Mestres(5)/S/ Singh
1059. Parathion methyl	1a, 2a, 2c, 2d, 3a 4(XII-3, 5, 6; S5 S17, S19) Abbott (1) Ambrus	4(88A) /S/ 4(88B), 8e Bowman (1) Eichner (1) Funch	12f, 7 Bowman (1) Cochrane (3) Ernst(1)/S/ Mendoza (1,2) /S/

1	2	3	4
		!Krause, C	!Mestres (5)
		!Lücke, MA (2)	!Singh
		!Mestres (1,10)	
		!Moellhoff (4)	
		!Specht (1)	
!060. Photsalon	!2a, 2c, 2d, 3a	!2e, 5, 6a	!Ernst(1)/S/
	!4(XII-5, 6; S8, S19)	!Eichner	!Mestres (5)
	!Abbott (1)	!Krause, RT (4)	
	!Ambrus	!Mestres (10)	
		!Specht (1)	
		!Stijve (6)	
!061. Photpha- midon	!2c, 2d, 3a, 4	!2e	!7
	!(S5, S13)		
	!Abbott (1)	!Bottomley	!Mestres (5)
	!Ambrus	!Eichner	
		!Mestres (10)	
		!Voss	
!062. Piperonyl butoxit	!11, 4(XII-6; S19)	!2e, 4(163)	!Isshiki
		!Krause, RT (4)	
		!Specht (1)	
!063. Pyretrin	!2d, 4(XII-6; S19)	!2e, 6b	!Không
		!Mestres (6)	
		!Specht (1)	
!064. Quintozen	!2a, 2d, 3a, 4	!Agneesens	!2f, 7
	!(XII-4, 5, 6; S8, S9, S12, S19)	!Baker, PB (1)	!Baker (1)
		!Devos /S/	!Mestres (5)

1	2	3	4
		!Eichner	!
		!Goursaud	!
		!Greve (5)	!
		!Mestres (5)	!
		!Specht (1)	!
!065.Thiaben-	!2d	!2e, 4(256)	!Cochrane (3)
! dazol	!	!Aharonson	!Farrow
		!Farrow	!Mestres (2)
		!Gnaegi	!Tanaka
		!Gorbach (1)	!Tjan (2)
		!Maeda	!Wegman /S/
		!Mestres (1,2)	!
		!Mestres(11)/S/	!
		!Rajzman /S/	!
!066.Triclofon	!2c,2d,3a (S5,	!2e,4(112),5,8e	!2f
	!S13)	!	!
	!Abbott (1)	!Bottomley	!Cochrane (3)
	!Ambrus	!Eichner	!Ernst(1) /S/
	!	!Mestres (10)	!Mestres (5)
!067.Xihexatin	!Không	!2e, 6a	!2e
	!	!Gauer	!
	!	!Love	!
	!	!Moellhoff (3)	!
!068.Azinpho-	!2e,2d,4(XII-3,	!4(62) /S/	!Ernst(1)/S/
! tetyl	!5,6,S3,S5,S8,	!4(62A)	!Mestres (5)
	!S17,S19)	!Eichner	!
	!Abbott (1)	!Funch	!

1	2	3	4
		!Hunt (1)	
		!Krause, C	
		!Krause, RT (4)	
		!Mestres (10)	
		!Miles /S/	
		!Specht(4)	
		!	
!069.Benomyl	!Xem 072 cacben-		
	!dazim	!	
!070.Bromopro-	!2a, 2d	!Greve (5)	!Stijve (1)
!pylat	!	!Stijve (1)	!
!071.Campheclo <sup>+</sup>	!2a, 4(XII-5, 6;	!2e,	!Cochrane (3)
	!S9, S19)	!Stijve(4)/S/	!Jansson
!072.Cacbenda-	!Ambrus	!2e, 6a, 6d	!Cochrane (3)
!zim	!	!Aharonson	!Ernst /S/
		!Bardalaye	!Farrow
		!Farrow	!Polzhofer
		!Gnaegi	!Rouchaud
		!Corbach (1)	!Tjan (2)
		!Maeda	!Wegman /S/!
		!Mestres (1)	!
		!Mestres(11)/S/!	!
		!VanHaver	!

+ ) Còn thiếu các tiêu chuẩn chắc chắn do thành phần biến đổi của các công thức campheclo và các tốc độ khác nhau của hiện tượng chuyển hoá của các chất đã ngăn cản việc định lượng chính xác các dư lượng của campheclo.

1	2	3	4
1073. Demeton-S-14 (S5, S13, S16) metyl	Abbott (1) Ambrus	Hild Hill Krouse, C Szeto (1) Thornton (2) Wagner (2)	2f Ernst (1)/S/ Wilkins
1074. Disulfoton	2a, 2c, 3a, 4 (XII-3, 6; S5, S8 S13, S16, S17, S19) Abbott (1) Ambrus Panel (7)	2e, 8e Belanger Bowman (2) Eichner Hild Hill Sissons (2) Specht (1) Szeto (1) Thornton (1)	2e, 2f, 7 Mendoza Mestres (5) Wilkins
1075. Propoxur	1e, 2d, 2g, 4 (XII-6; S19) Ambrus	4(216) /S/ 6a Appajah /S/ Cohen Lawrence (2) Niessen /S/ Specht (1)	17 Cochrane (3) Davies Ernst(1) /S/ Medoza (2)/S/
1076. Thiometon	2d, 4(S13) Abbott (1) Ambrus	6b Hill	Ernst (1)/S/ Wilkins



1	2	3	4
1077.Thiophanat- metyl	Ambrus	12e, 5 !Gnaegi !Gorbach (1) !Mestres (11) ! /S/ !VanHaver	!Wegman /S/
1078.Vamido- thion	!4(XII-3; S17)	! 6a !Dornseiffen !	!16a !Ernst (1) !Mestres (5)
1079.Amitrol	!Không	!2e !Galoux !Kröller /S/ !Storherr /S/	!Lokke (1)
1080.Chinomet- thionat	!2d !Ambrus	!2e, 4(189) !Havens /S/ !Krause,RT (3) !Tietz /S/ !Tijan (1) Tjan	!7 !FracoEUR /S/
1081.Clorotalo- nil	!2a, 3a !Ambrus	!2e, 6b !Agneessens !Greve (5) !Lokke (2)	!7 !Mestres (5)
1082.Dicloflua- nit	!2a,2d,4(XII-6; !S8, S12,S19) !Ambrus	!4(203) /S/ !Agneessens !Eichner	!Mestres (5)

1	2	3	4
		!Greve (5)	
		!Lokke (2)	
		!Mestres (10)	
		!Specht (1)	
		!Vogeler(1) /S/!	
1083.Dicloran	!2d, 3a	!Agneessens	!7
	!Ambrus	!Devos /S/	!
		!Greve (5)	!
1084.Dodin (84)	!1i, 2e	!Newsome (1)	!Newsome (1)
1085.Fenamiphot	!2c, 2d,4(S16)	!2e	!Wilkins
		!Hild	!
		!Hill	!
		!Thornton (3)	!!
1086.Pirimiphot-	2a,2c,2d,4(S8)	!2e,4(476), 6b	!6b
metyl	!Ambrus	!Bottomley	!Mestres (6)
	!Desmarchlier	!Luke, MA (2)	!
	!Panel (7,8)	!Mestres(6,10)	!
		!Stijve (6)	!
1087.Dinocap	!2a,2d,4(XII-6; !2e, 4(68)	!Johansson /S/!	!
	!S19)	!Johansson	!
	!Ambrus	!Specht (1)	!
088.Peptophot	!	!	!
(hủy bỏ)	!	!	!

1	2	3	4
1089. Sec-butyl-amin	! Không	! 2e, 6b ! Day	! Hunter ! Seudamove
1090. Clopyrifot- metyl	! 2e, 4(XII-6; ! S19) ! Desmarchelier ! Panel (8)	! Bottomley ! Mestres (6, 10)	! (MS)
1091. Xianofen- fot	! 4(XII-6; S19)	! Sumitomo	! Không
1092. Demeton	! 2e, 2d, 4(S5, S16) ! Abbott (1)	! 2e ! Hild	! 2f ! Ernst(1) /S/ ! Wilkins
1093. Bioresme- trin	! Không	! 6d ! Baker, PG (2) ! Bottomley ! Papadopoulou	! 6d
1094. Metomyl	! 1q, 2d, 2g ! Ambrus	! 2a, 4(299), 6a ! Chapman(1) ! Ogata ! Pease	! Cochrane (3) ! Thean
1095. Axephat	! 1p, 2c, 2d	! 4(358), 6a ! Leary ! Luke, MA (2)	! 2e

1	2	3	4
1096. Cacbofuran	1e, 1q, 2g, 3a Ambrus	12e, 6a Krause, RT (4) Lawrence (2) Moellhoff (2)	12e, 2f Cochrane (3) Mendoza(2)/S/
1097. Cactap	Không	16a Đã trong công báo chính thức	16a
1098. Dialifot	12a, 2d	12e, 4(281) Eichner Westlake	Ernst (1)/S/
1099. Edifenphot	Không	Vogeler (2)	Không
1100. Metamido- phot	1p, 2c, 2d, 3a, 4 (XII-6; S19)	14(365), 5, 6a Leary Lubkowitz Luke, MA (2) Moellhoff (1) Specht (1)	16a Riebel /S/
1101. Pirimi- cacbo	12d Ambrus	14(309), 5, 6a	16a Mestres (8)
1102. Maleic hydrazit	11m Lane /S/	14(297) Hoffman King (3)	1Newsome (7)
1103. Photmet	12c, 2d Ambrus	12e Bowman (1,4) Mestres(1,10)	17 Bowman (1) Ernst(1)/S/ Mestres (5)

1	2	3	4
104. Daminozit	! Không	! 2e, 6b ! Allen (2)	! Newsome (4)
105. Dithiocac- bamat	! 13a, 4(S15) ! Keppel ! Panel (6)	! 2e ! Blaicher ! Greve (6) ! Mcleod ! Mestres (7) ! Newsome (5) ! Iott /S/ ! Ripley (1)	! 17 ! Gustafsson
106. Etephon	! Không	! 2e ! Cochrane (4) ! Ernst (3)	! Cochrane (3) ! Hurter
107. Ethiofen- cacbo	! Không	! 4(393) ! Draeger (3)	! Không
108. Etylen- thiourea	! 1j, 2d	! 4(389) ! King (2) ! Massey ! Nssh ! Newsome (2) ! Pflugmacher ! Nitz ! Ripley (2)	! Autio ! Cichrane (3) ! Hirvi ! Newsome (2)
109. Oxit fenbutatin	! Không	! 2e, 6d ! Sano	! Sano

1	2	3	4
1110.Imazalil	12d,4(XII-6;S19)	12e	!Cayley
		!Cayley	!Wijnants
		!Breenberg (1)	
		!Norman	
		!Specht (1,3)	
		!Wijnants	
1111.Iprodion	12d,4(XII-6; S8,12e, 4(419), 6e16e !S19)	!Agneessens	
1112.Phorat	12a,2c,2d, 4 !(XII-3; S8,S13, !S16,S17) !Abbott (1) !Ambrus	12e !Boshoff !Bowmans(1,2) !Brown !Eichner !Hild !Hill !Sissons (2) !Szeto (1)	!Cochrane (3) !Ernst(1) /S/ !Mestres (5) !Panel (7) !Wilkins
1113.Propacgit	12a,2d,3a !Ambrus	!2e, 6a !Devine (1,2)	! (MS)
1114.Guazatin	!Không	!Kobayashi	!Không
1115.Tecnasen	12a,2d,4(XII-6; S8, S12, S19)	12e,4(108) !Agneessens !Devos /S/ !Eichner !Specht (1)	! (MS)

1	2	3	4
116. Triforin	Bourke	2e, 4(338), 6d	6d
			Newsome (5)
117. Aldicarb	1q, 2g	2e, 4(250), 6a	7
	Ambrus	Cochrane (5)	Cochrane (3)
			Davies
			Ernst(1)/S/
			Greenhalgh (3)
			Mendoza(2)/S/
118. Xipectrin	2a, 2d, 4(XII-6; S19)	6g	(MS)
	Ambrus	Baker, PG (2)	
		Bottomley	
		Chapman (2)	
		Papadopeulou	
119. Fenvalerat	2a, 2d	2e, 6g	Reichel
	Ambrus	Baker, PG (2)	
		Bottomley	
		Chapman (2)	
		Greenberg (2)	
		Lee	
		Papadopoulou	
		Reichel	
		Siebers	
		Talekar	
120. Permethrin	2a, 2d	2e, 6g	Reichel
	Ambrus	Agneessens	
		Baker, PG (2)	
		Belanger	

1	2	3	4
		!Bottomley	
		!Chapman (2)	
		!Fujie	
		!Greve (5)	
		!Mestres (6)	
		!Oehler	
		!Papadopoulou	
		!Reichel	
		!Siebers	
		!Williams (2)	
!121. 2,4,5-T	!2b, 4(XII-6)	!4(105)	!6c, 7
		!Bjecke	!Cochrane (2)
		!Clark	!Mestres (5)
		!Lekke (3)	!Specht (2)
		!Munro	
		!Silltanen	
		!Specht(1,2)	
!122.Amitraz	!Không	!2e	!Không
!123.Eteimfot	!2a,2c,2d	!6e	!Cabras
	!Ambrus	!Bottomley	!Ernst(1)/S/
	!Panel (8)	!Bowman (5)	
!124.Mecacbam	!2d,4(XII-6;S19)	!6b	!Không
	!Abbott (1)	!Mestres (10)	
!125.Metacrifot	!4(XII-6; S19)	!Wallbank	!Không
	!Desmarchelier		
	!Panel (8)		



1	2	3	4
126.Oxamyl	!1q, 2g, 5 !Ambrus	!2e !Bromilow !Chapman(1) !Greenberg (3) !Holt !Krause, RT (2) !Thean	!
127.Phenotrin	!Không	!6g !Baker, PG (2) !Bottomley !Papadopoulou	!6g
128.Phenthoat	!2e, 2c, 2d !Ambrus	!6b !Adachi /S/	!Ernst(1) /S/
129.Azoxiclo- tin	!Không	!Moellhoff (3)	!Xem xihexatin
130.Difluben- zuron	!Không	!2e !Austin	!Không
131.Isofenphot	!2a, 2d	!2e !Wagner (3)	!Không
132.Methiocac- bo	!1q, 2g	!4(79A) !Cohen	!Cochrane (3)
133.Triadime- fon	!2d, 4(XII-6; S19)	!2e !Specht (1,3)	!(MS)

1	2	3	4
134. Aminocacbo-	Không	Không	Không
135. Deltame-	2d	6g	(MS)
trin	Ambrus	Agneessens	
		Baker, PG (2)	
		Bottomley	
		Mestres (6)	
		Mourot	
		Papadopoulou	
		Siebers	
136. Proximidon	2a, 4(S8)	Agneessens	Không
137. Bendiocac-	2g	6d	(MS)
bo	Ambrus	Szeto (2)	
138. Metalaxyl	2d	2e, 4(517)	Newsome (8)
		Waliszewski(2)	
139. Butocacbo-	Không	Li	Không
xim			
140. Nitrofen	1a, 2a, 2d, 2e, 14(XII-6; S19)	2e, 4(340), 6d Adler Yu	Mestres (5)
141. Phoxim	2d, 4(XII-6; S19)	4(307)	Không
	Ambrus	Bowman (6)	
		Dräger (3)	

1	!	2	!	3	!	4	!
142. Procloraz	!	Không	!	Maclaine Pont	!	Không	!
	!		!	Somerville	!		!
143. Trizophot	!	2e, 2d, 4(XII-6; 14(401), 6d	!	(MS)	!		!
	!	S19)	!	Rado /S/	!		!
	!	Ambrus	!	Specht (1)	!		!
	!		!	Waliszewski (1)	!		!
144. Bitertanol	!	Không	!	Specht (3)	!	Không	!
	!		!	Mendes	!		!
145. Cacbosunfan	!	Không	!	Leppert (1,2)	!	Không	!
146. Xihalotrin	!	Không	!	6g	!	Không	!
147. Metopren	!	Không	!	2e, 6d	!	Không	!
	!		!	Chamberlain	!		!
	!		!	Hurt	!		!
	!		!	Miller (1,2)	!		!
148. Propamocacbo	!	Không	!	Không	!	Gentile /S/	!
	!		!		!		!
149. Etoprofot	!	2e, 2d	!	2e	!	Không	!
	!		!	Argauer	!		!
	!		!	Ding	!		!
150. Propylen-thiourer	!	Không	!	Lembo	!	Không	!
	!		!	Maier	!		!
	!		!	Nitz	!		!

1	2	3	4
151. Dimetipin	! Không	! 2e	! Không
152. Fluxitri- nat	! 2d	! 2e	! Không
153. Pyrazophot	! 2d	! 14(328), 6d ! Gonbach (2)	! Không
154. Thiodicac- bo	! 12g	! Ware	! Không

1	2	3	4
151. Dimetipin	! Không	! 2e	! Không
152. Fluxitri- nat	! 2d	! 2e	! Không
153. Pyrazophot	! 2d	! 4(328), 6d ! Gonbach (2)	! Không
154. Thiodicae- bo	! 2g	! Ware	! Không

PHỤ LỤC 1

CÁC TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Các bài báo chung

Các bài báo hoặc các sách sau đề cập đến các vấn đề chung trong phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại (cũng như các số tay được giới thiệu trong phần 3.2).

- Beck, H, Untersuchungs-methoden zur Bestimmung der rücks tände von Chlorkohlenwasserstoff - Testiziden in oder suflebensmitteln. Bundesgesundheitsblatt, 17, 269 - 276 (1974).

- Burke, J.A, nghiên cứu trong phòng thí nghiệm về phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại. Những tiến bộ trong khoa học về thuốc trừ dịch hại, H.Geissbuchler (chủ bút), Nhà xuất bản Pergamon, Oxford (UK), trang 633-642 (1979).

- Carl, M, kiểm tra chất lượng trong phòng thí nghiệm trong việc xác định hàng ngày về các thuốc trừ dịch hại đã clohoá trong : Những tiến bộ trong khoa học thuốc trừ dịch hại, H.Geissbuchler (chủ bút), Nhà xuất bản Pergamon, Oxford (UK), trang 660-663 (1979).

- Cochrane, W.P. Dẫn xuất hoá học trong phân tích thuốc trừ dịch hại, Nhà xuất bản Plenum, NewYork (1981).

- Egli, H. Giữ độ ổn định của dư lượng thuốc trừ dịch hại J. Agr.Fd Chem (Tạp chí Hoá thực phẩm Nông nghiệp), 30, 861-866 (1982).

- Prehse, H và Timme, G, Mức độ tin cậy của phân tích dư lượng về mặt định lượng : Điều có lợi qua việc ứng dụng phạm vi rộng. Bản tin dư lượng, 73, 27 - 47 (1980).

- Gunther, I.A., Xử lý các số liệu về dư lượng thuốc trừ dịch hại ở mức độ phân tích, Bản tin dư lượng 76, 155-171(1980)

- Horwitz, W., Vai trò của người phân tích trong hoá học phân tích, FDA Bylines 4, 169-178 (1979).

- Horwitz, W., Tính tất yếu của độ biến đổi trong phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại, trong : Những tiến bộ trong khoa học về thuốc trừ dịch hại, H.Geissbuchler (chủ bút), Nhà xuất bản Pergamon, Oxford (UK), trg 649-655 (1979).

- Horwitz, W., Đánh giá cao các phương pháp phân tích được dùng cho việc điều chỉnh thực phẩm và dược phẩm, Hoá phân tích 54, 67 - 76A (1982).

- Tư liệu ISO IS 5725, Độ chính xác của các phương pháp thử - Sự xác định độ lặp lại và sự trùng lặp.

- Các báo cáo của IUPAC về thuốc trừ dịch hại (13), Sự phát triển và việc đánh giá về độ gần đúng của các phương pháp đơn giản hoá trong phân tích dư lượng, Pune Appl. Chem 53. 1039 - 1049 (1981) /S/.

- Moye, H.A. (chủ bút), Phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại, Tập 58 trong : Phân tích hoá học, John Wiley và Sons. NewYork (1981).

- Sổ tay phân tích thuốc trừ dịch hại, Quản lý thực phẩm và dược phẩm, Washington, D.C (USA), chương 1 (1982).

- Phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại, Biên bản lưu của Khoá hỗn hợp FAO/WHO về an toàn hoá học, Tài liệu tạm thời 14, WHO, Cơ quan khu vực Châu Âu (Copenhac), 1984.

- Smart, N., Các mẫu dùng cho các phương pháp nghiên cứu trong phòng thí nghiệm về phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại trong thực phẩm, Bản tin dư lượng, 96, 1 - 12 (1985).

- Steiner, E.H., Lập mô hình và phân tích các kết quả của các thử nghiệm cộng tác, trong : Sổ tay thống kê của AOAC, Washington, D.C. (USA) (1974).

- Sổ tay nông hoá, Hiệp hội hoá học Hoàng gia, Trường đại học Nottingham (UK) - (1983).

- Thier, H.P., Áp dụng các phương pháp đơn giản hoá cho định lượng dư lượng thuốc trừ sâu, trong : Hạnh phúc nhân loại và môi trường, J.Miyamoto (xuất bản) Nhà xuất bản Pergamon, Oxford (UK), trg 89-94 (1983) /S/.

- Youden, W.J., Các kỹ thuật thống kê cho thử nghiệm công tác, trong : Sổ tay thống kê của AOAC, Washington, D.C. (USA) (1974).

## 2. Các sổ tay

(1) Các phương pháp chính thức về phân tích của Hiệp hội các nhà hoá học phân tích, xuất bản lần thứ 14 (1984).

(a) 29.001 - 29.018

(b) 29.044 - 29.049

(c) 29.054 - 29.058

(d) 29.071 - 29.072

(e) 29.073 - 29.078

(f) 29.081 - 29.088

(g) 29.090 - 29.094

(h) 29.095 - 29.099

(i) 29.115 - 29.118

(j) 29.119 - 29.125 (cũng là Onley)

(k) 29.130 - 29.133 (cũng là Borg)

(l) 29.161 - 29.164

(m) 29.144 - 29.146

(n) 29.029 - 29.036

(o) 29.037 - 29.043

(p) 29.A01 - 29.A04 (cũng là JAOAC, 68,385-386 (1985)).

(q) 29.A05 - 29.A13 (cũng là JAOAC, 68,386-388 (1985)).

(2) Sổ tay phân tích thuốc trừ dịch hại : Quản lý thực phẩm và dược phẩm Washington D.C.



- (a) Tập I, Bảng 201-A và các phần 211, 212, 231, 232, 1 và 252.
- (b) Tập I, Bảng 201-D và các phần 221 và 222
- (c) Tập I, Bảng 201-H và phần 232.3
- (d) Tập I, Bảng 201-I và phần 232.4 (và của Luke, M.A. et Al.).
- (e) Tập II, Phương pháp theo tên hợp chất (khi trong tài liệu tham khảo này một số phương pháp đã cho nói chung được liệt kê theo thứ tự ưu tiên).
- (f) Tập I, Bảng 651-A và phần 650 và 651
- (g) Tập I, Bảng 201-J và phần 242.2 (cũng của Krause, R.T.(1))

(3) Sổ tay về các phương pháp phân tích đối với dư lượng thuốc trừ dịch hại trong thực phẩm, Ngành bảo vệ sức khoẻ, sức khoẻ và hạnh phúc Canada, Ottawa, Ont.K1A 0G2 Canada (1985)(có sẵn bằng tiếng Anh và tiếng Pháp).

- (a) Các phương pháp phân tích (phần 5 - 8)
- (b) Các phương pháp khẳng định (phần 11).

(4) Methodensammlung zur Rueckstandsanalytik von Pflanzerschutzmitteln, 7. Lieferung (1984), Verlag Chemie GmbH, Wennerm/Bergstrasse, Cộng hoà liên bang Đức (các số trong dấu ngoặc dành cho các số của các phương pháp trong sổ tay này).

(5) Sổ tay kiểm nghiệm cho phân tích dư lượng thuốc trừ dịch hại trong nông sản, hoàn thành bởi R.B. Maybury, Phòng thí nghiệm thuốc trừ sâu, Ngành sản xuất và kiểm tra thực phẩm, Nông nghiệp Canada Ottawa, KIA 006, Canada (1984)(bằng tiếng Anh và tiếng Pháp).

(6) Zweig, G. (xuất bản), Các phương pháp phân tích cho thuốc trừ dịch hại, Điều chỉnh phát triển thực vật và chất phụ gia thực phẩm, Nhà xuất bản Viện Hàn lâm, New York-Francisco - London.

- (a) Tập VII (1974)
- (b) Tập VIII (1976)
- (c) Tập IX (1977), chương 1 : Phân tích dư lượng bằng khối phổ
- (d) Tập X (1978)
- (e) Tập XI (1980)
- (f) Tập XII (1982)
- (g) Tập XIII (1984).

(7) Safe.S. và Hutzinger, O., Khối phổ các thuốc trừ dịch hại và các chất ô nhiễm, ISBN số 0 - 8493 - 5033 - 6, Nhà xuất bản CRC, Boca Raton, Florida 33431 USA, in lần thứ 5 (1979).

(8) Sổ tay hướng dẫn về phòng thí nghiệm hoá học, Bộ Nông nghiệp Hoa kỳ, Dịch vụ kiểm định và an toàn thực phẩm, Chương trình khoa học, Washington D.C.

- (a) Phần 5.001
- (b) Phần 5.002
- (c) Phần 5.003
- (d) Phần 5.004
- (e) Phần 5.006

3. Các tài liệu riêng (các số sau các tài liệu tham khảo dành cho các hợp chất, được chỉ định bởi số CCPR của chúng, để áp dụng các phương pháp liên quan).

Abbott (1) D.C. et Al, Pest.Bci, 1, 10-13 (1970) 2,4,5,11,4, 22,25,28,34,36,37,39,42,49,53,55,58,59,60,66,68,73,74, 76,92,112,124.

Abbott (2) D.C. et al, Tập chí sắc ký, 16,481-487 (1964) /S/ 1,21,32,33,43,48.

Adachi, k. et al JAOAC, 67, 798-800(1984) /S/ 22,27,37,49,58,128.

Adler, I.L và Wargo Jr, J.P., JAOAC, 58, 551 - 553 (1975)  
140

Agneessens, R. và cộng sự, Tạp chí sắc ký phân giải cao, 7,  
533 - 536 (1984).

6,7,32,44,48,64,81,82,83,111,115,120,135,136.

Aharonson, N. và Ben-Aziz. A., JAOAC, 56 1330-1334 (1973)  
65, 72.

Alawi, M.A., Fres - Z Hoá phân tích, 320, 45-47 (1985)  
41

Allebone. J.E. và Hamiten, R.J., Tạp chí sắc ký 108,188-193  
(1975)

20

Allen (1), J.G. và Hall, K.J. Tạp chí Hoá thực phẩm Nông  
nghiệp, 28, 255-258 (1980)

30

Allen (2) J.G., Khoa học về thuốc trừ sâu, 11, 347 - 350(1980)  
104

Ambrus, A. và cộng sự, JAOAC, 64, 733 - 768 (1981)

1,2,4,6,7,8,14,17,21,22,25,27,32,33,37,39,41,42,43, 48,  
49,51,53,54,58,59,60,61,66,72,73,74,75,76,77,80,81, 82,  
83,86,87,94,96,101,103,112,113,117,118,119,120,123,128,  
133,135,137,141,143.

Appaiiah, K.M. và cộng sự, Bản tin khống chế môi trường và độc  
chất, 32, 296 - 300 (1985) /S/

25

Argauer R.J. và Felmesser, J., Tạp chí Hoá thực phẩm  
Nông nghiệp, 26, 42 - 45 (1978).

149

Ault, J.A. và Spurgeon, T.E., JAOAC, 67, 284 -289 (1984)  
1,12,21,33,44, 48.

- Austin, O.J. và Hall, K.J., Khoa học về thuốc trừ sâu 12,  
495-502 (1981)  
3, 130.
- Autio, K., Finn. Bản tin hoá học (1983), 10 - 14  
108
- Baker (1), P.B. và Flaherty.B., Người phân tích 97,378-382  
(1972)  
64
- Baker (1), P.B. và Flaherty, B, Người phân tích, 97,713-718  
(1972)  
6,7, 41.
- Baker (3), P.B., và Hoodless, R.A, Người phân tích, 98,  
127-175 (1973)  
3
- Baker (1), P.G và cộng sự, Người phân tích, 105,282-285(1980)  
40
- Baker (2), P.G và Bottomley, P., Người phân tích 107,  
206-212 (1982)  
93, 118, 119, 120, 127, 135.
- Bardalaye, P.C. và Wheeler, W.B., Tạp chí sắc ký 330,  
403-407 (1985)  
69
- Beernaert, H., Tạp chí sắc ký, 77,331-338 (1973)  
29, 56.
- Belanger, A. và Hamilton, H.A., Tạp chí Khoa học môi trường  
và sức khoẻ, 14, 213 ( 226 (1979).  
74, 120
- Beck, B., Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp, 22, 977-984(1974)  
10, 23, 24.

Bielorai, R. và Alumot, E., Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp,  
14, 622 - 625 (1966)

9, 10

Bjerke, E.L. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp  
20, 963 - 967 (1972)

20, 121

Blaicher, G. và cộng sự, Ernährung/Nutrition, 4, 440-443 (1980)  
105

Bong, R.L., JAOAC, 58, 557 - 561 (1975)

44

Boshoff, P.R. và Pretorius, V., Tạp chí Hoá thực phẩm nông  
nghiệp 27, 626 - 630 (1979).

112

Bottomley, P. and Baker, P.G., Người phân tích 109, 85-90  
(1984)

1, 4, 21, 22, 25, 37, 44, 49, 61, 66, 86, 90, 93, 118, 119, 120, 123,  
127, 135.

Bourke, J.B. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp  
25, 36 - 39 (1977)

116

Bowman (1), M.C. và Beroza, M., JAOAC, 50, 1228-1236 (1967)  
2, 11, 17, 18, 19, 22, 34, 49, 58, 59, 103, 112.

Bowman (2) M.C. và Beroza, M., JAOAC, 52, 1231-1237 (1969)  
39, 74, 112

Bowman (3), M.C. và Hill, K.R., Tạp chí Hoá thực phẩm  
nông nghiệp 19, 342 - 345 (1971)

38

Bowman (4), M.C. và Beroza, M., JAOAC, 49, 1154-1157 (1966)

103

Bowman (5) M.C. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm Nông nghiệp  
27, 35 - 42 (1978)

123

Bowman (6) M.C. và Leuck, D.B., Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp, 19, 1215-1218 (1971).

141

Braun (1), H.E., JAOAC, 57, 182-188 (1974)

17

Braun (2), H.E. và Stanek, J., JAOAC, 65, 685-689 (1982)  
118, 119, 120

Bromilow, R.H., Người phân tích, 101, 982-985 (1976)

126

Brown, M.J., Tạp chí hoá thực phẩm Nông nghiệp 23, 334-335  
(1975)

112

Bruce, R.B. và cộng sự. Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp,  
10, 18 - 25 (1962)

46

Buettler, B. và Hoermann, W.D. Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp, 29, 257-260 (1981)

6, 7, 41

Cabras, P., và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 176, 473-477  
(1979)

8, 27, 123.

Calderbank (1), A và Yuen, S.H., Người phân tích 90,  
99-106 (1965)

57

Calderbank (2), A. và Yuen, S.H., Người phân tích 91, 625-629  
(1966)

31

Carson, L.J., JAOAC, 64, 714 -719 (1981)

22, 27, 34, 36, 49, 58

Cayley, G.R. và cộng sự, khoa học thuốc trừ dịch hại, 12,  
103-109 (1981)

110

Chamberlain, S.J., Người phân tích (1985)

147

Chapman (1). R.A. và Harris, C.R. Tạp chí sắc ký, 171,  
249-262 (1979)

94, 126

Chapman (2), R.A. và Harris, C.R., Tạp chí sắc ký, 166,  
513 - 518 (1978)

118, 119, 120

Chau (1), A.S.Y. và Lanouette, M., JAOAC, 55, 1058-1066(1972)

12, 21, 43.

Chau (2) , A.S.Y., JAOAC, 55, 1232-1238 (1972)

32

Chau (3), A.S.Y., Bản tin kiểm tra môi trường, độc chất 8,  
169 - 176 (1972).

33

Chau (4) A.S.Y., JAOAC, 57, 585-591 (1974)

33, 43

Clark, E.E và cộng sự, Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp 23, 573-578 (1975).

20, 121

Cochrane (1), W.P. và Maybury, R.B. JAOAC, 56, 1324-1329  
(1973)

48

Cochrane (2), W.P. và cộng sự, JAOAC, 58, 1051-1061 (1975)

12

- Cochrane (3), W.P., Tạp chí Khoa học sắc ký, 17, 124-137  
(1979)  
2, 8, 20, 21, 25, 32, 49, 53, 56, 57, 58, 59, 65, 66, 71, 72, 75, 94,  
96, 106, 108, 112, 117, 121, 132.
- Cochrane (4), W.P. và cộng sự, JAOAC, 59, 617-621 (1976)  
106
- Cochrane (5), W.P. và Lanouette, M., JAOAC, 64, 724-728 (1981)  
117
- Cohen, I.C. và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 49, 215-221 (1970)  
8, 75, 132
- Collins, G.B. và cộng sự, Tạp chí sắc ký 69, 198-200 (1972)  
44
- Dale, W.E. và cộng sự, Tạp chí hoá thực phẩm và nông nghiệp,  
21, 858-860 (1973).  
25
- Davies, R.D., Tạp chí sắc ký, 170, 453 - 458 (1979)  
8, 75, 117
- Day, E.W. và cộng sự, JAOAC, 31, 39 - 44 (1968)  
89
- Desmarchelier, J. và cộng sự, Khoa học về thuốc trừ dịch hại,  
8, 473-483 (1977)  
37, 49, 86, 90, 125
- Devine (1), J.M. và Sisken, H.R., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp 2c, 59-61 (1972)  
113
- Devine (2), J.M., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp 23,  
598-599 (1975)  
113
- Dovos, R.H. và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 93, 91-98 (1974) /S/  
48, 64, 83, 115
- Ding, X-D và Krull, I.S., Tạp chí Hoá thực phẩm  
nông nghiệp 32, 622 - 628 (1984).



Dornseiffen, J.W. và Verwaal W. IUPAC, Hoá học thuốc trừ dịch  
hại, Hạnh phúc nhân loại và môi trường,  
J. Miyamoto (xuất bản) Nhà xuất bản  
Pergmon (1983)

105 - 109

78

Draeger (1), G. Pflanzensch - Nachr, Bayer (xuất bản bằng  
tiếng Anh) 21, 373-380 (1968)

25

Draeger (2), G., Pflanzensch, Nachr, Bayer (xuất bản tiếng  
Anh) 27, 144 - 155 (1974)

107

Draeger (3), G., Pflanzensch. Nachr. Bayer (xuất bản tiếng  
Anh) 22, 301 - 307 (1969)

141

Dupuy. A.E. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm Nông nghiệp,  
23, 827 - 828 (1975)

20

Eichner. M., Z. Lebensm. Unters. Forach. 107, 245-249 (1978)  
1, 2, 4, 6, 7, 11, 12, 14, 21, 22, 25, 26, 27, 28, 33, 34, 36, 37, 38,  
39, 43, 44, 49, 51, 53, 55, 58, 59, 60, 61, 64, 66, 68, 74, 82, 98,  
112, 115.

Elgar, K.E. và cộng sự, Người phân tích 95, 875 - 878 (1970)

25

Engst, R. và Schnack, W., Nahrung, 23, 710-706 (1979) /S/

72

Ernst (1), G.F. và cộng sự, Tạp chí sắc ký 133, 245 -251 (1977)  
/S/ 2, 4, 5, 8, 11, 14, 17, 18, 22, 15, 18, 34, 36, 37, 49, 51, 53, 54,  
58, 59, 60, 66, 68, 73, 75, 76, 78, 92, 98, 103, 112, 117, 123, 128.

Ernst (2), G.F. và Verveld - Roeder, S.Y. Tạp chí sắc ký  
174, 269 - 271 (1979)

35

Ernst (3), G.P. và Anderegg, N.J.P.T., JAOAC, 59,  
1185-1187 (1976)

106

Fairall, R.J. và Scudamore, K.A., Người phân tích  
105, 251 - 256 (1981)

52

Farrow, J.E. và cộng sự, Người phân tích, 102, 752-758(1977)  
29, 56, 65, 72.

Formica, G., Meled. Fac. Land , Gent, 40, 1135-1148 (1975)  
16

Francoeur, Y. và Mallet, V., JAOAC, 59, 172-173 (1976) /S/  
80

Fujie, G.H. và Fullmer, O.H., Tạp chí Hoá thực phẩm Nông  
nghiệp 26, 395 - 398 (1978)

120

Funch, P.H., Z.Lebensm. Unters. Forsch., 173, 95-98 (1981)  
2,8,37,58,59,68.

Galoux, M. và cộng sự, JAOAC, 65, 24 - 27 (1982)  
79

Gauer, W.D. và cộng sự , Tạp chí Hoá thực phẩm Nông nghiệp  
22, 252 - 254 (1974)

67

Gentile, I.A. và Passera, R., Tạp chí sắc ký 236,  
254-257 (1982) /S/

148

George, D.A., JAOC, 63 1109 - 113 (1980)  
38

Gilvydis, D.M. và walters, S.M JAOC, 67, 909 - 912 (1984)  
6,7,41

Gnaegi, F. và cộng sự, Hội phổ biến thuốc Montpellier  
34, 91 - 100 (1974)

65, 72, 77

Gorbach (1), S., Hoá học áp dụng thuần túy, 52, 2569-2590  
(1980)

65, 72, 77

Gorbach (2), S., và cộng sự, Z. Hoá học phân tích  
267, 173 - 81 (1973)

153

Goursaud, J. và cộng sự, Ann.Fals. Chuyên gia hoá học  
69, 327 - 336 (1976)

44, 64

Greenberg (1), R. và Resnick, C., Khoa học về thuốc trừ sâu,  
8, 59 - 64 (1977)

110

Greenberg (2), R.S., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
29, 856 - 860 (1981)

119

Greenberg (3) R.S., JAOAC, 64, 1216-1220 (1981)

126

Greenhalgh (1), R. và cộng sự,, Bản tin kiểm tra môi trường  
và độc chất., 7, 237 - 242 (1972)

19

Greenhalgh (2), R. và Kovacicova, J., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp 23, 325-32, (1975)

19, 27

Greenhalgh (3), R và cộng sự., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp., 26, 475-480 (1978)

38, 117

Greve (1), P.A và Wit, S.L, Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
19, 372 - 374 (1971)

32

Greve (2), P.A và Grevenstuk, W.B.P., Meded. Fac, Landb.  
Gent, 40, 1115 - 1124 (1975) /S/

1, 21, 43, 44, 48

Greve (3), P.A và Grevenstuk, W.B.F., Meded. Fac. Landb.  
Gent, 41, 1371-1381 (1976) và JAOAC, 62,  
1155 - 1159 (1979)

47

Greve (4), P.A và Hogendorn, E.D., Meded. Fac. Landb. Gent, 44,  
877 - 884 (1979)

9, 10, 23, 24, 46, 52

Greve (5), P.A. và Heusinkveld, H.A.G., Meded. Fac, Landb,  
Gent, 46, 317 - 324 (1981)

1, 21, 26, 32, 43, 44, 48, 64, 70, 81, 82, 83, 120

Greve (6), P.A. và Hogendorn, E.A. Meded. Fac. Landb. Gent, 43,  
1263 - 1268 (1978)

105

Gustafsson, K.H. và Fahlgren, C.H., Tạp chí hoá thực  
phẩm nông nghiệp, 31, 461 - 463 (1983)

105

Havens, R. và cộng sự,, Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
12, 247 - 248 (1964) /S/

80

Heikes, D.L., JAOAC, 68, 431 - 436 (1985)

23

Heuser (1), S.G. và Soudamore, K.A., Tạp chí khoa học về thực  
phẩm và nông nghiệp, 20-566-572 (1969)

9, 10, 23, 24, 45, 52.

Heuser (2), S.G. và Scudamore, K.A., Khoa học về thuốc trừ  
dịch hại, 1, 244 - 249 (1970)

47

Heuser (3), S.G và Scudamore, K.A., Người phân tích, 93,  
252 - 258 (1968)

52

Hild, J và Thier, H.P., Z. Lebensm. Unters, Forsch.,  
166, 9 - 12 (1978)

11, 12, 38, 39, 73, 74, 85, 112

Hill, A.R.C và cộng sự, Người phân tích, 109, 483-487  
38,39,73,74,76,85,112

Hirvi, T và cộng sự, Tạp chí khoa học về thực phẩm nông  
nghiệp, 27, 194-195 (1979)

108

Hoffman, I và cộng sự., JAOAC, 48, 762 - 765 (1965)

102

Holt, R.F và Pease, H.L., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
24, 263 - 266 (1976)

126

Hunt (1), L.M. và Gilbert, B.N. Bản tin khống chế môi trường  
và độc chất., 5, 42 - 46 (1970)

2, 68

Hunt (2), L.M và Gilbert, B.N., Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp., 24, 669 - 670 (1976)

147

Hunter, K và Lindsay, D., Khoa học về thuốc trừ dịch hại  
12, 319 - 3,24 (1981)

89

Hunter, J. và cộng sự., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
26, 472 - 475 (1978)

106

Isshiki, K. và cộng sự, Bản tin kiểm tra môi trường và độc chất 19, 518 - 523 (1978)

62

Irey, M.C và Mann, H.O., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp 23, 319-321 (1975)

34

Jansson. B và cộng sự., Chemosphere, 4, 181 - 190 (1979)

71

Jaulmes. P. và Mestres, R., Ann, kỹ thuật nông nghiệp 11, 249 - 269 (1962)

45

Jahansson, C.E., Khoa học về thuốc trừ dịch hại 6, 97-103 (1975) /S/

87

Keppel, G.E., JAOAC, 54, 528 - 532 (1971)

105

Khan, S.4., Bản tin khống chế môi trường và độc chất 14, 745 - 749 (1975)

57

Kilgore (1), W.W. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp 15, 1035 - 1037 (1967)

7

Kilgore (2), W.W. và White, E.R. Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp, 15, 118 -1120 (1967)

6

King (1), R.R., Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp 26, 1460 - 1463 (1978)

31

King (2), R.R., Tạp chí Hoá thực phẩm nông nghiệp 25, 73 - 75 (1977)

108

King (3) R.R., JAOAC, 66, 1327 - 1329 (1983)

102

Kobayashi, H. và cộng sự, Tạp chí khoa học về thuốc trừ dịch  
hại 2, 427 - 430 (1977)

144

Krause, C. và Kirchhoff. S., Dentachelebensm. Rundsch.,  
66, 194 - 199 (1970)

2, 4, 14, 22, 25, 27, 37, 39, 49, 51, 53, 58, 59, 68, 73.

Krause (1), R.T. và cộng sự JAOAC, 63, 1114 - 1124 (1980)

8, 94, 96, 117, 126, 132

Krause (2), R-T. và cộng sự, 1353 - 1357 (1983)

18

Krause (3), R.T. và August, E.M., JAOAC, 66, 1018 - 1022  
(1983)

80

Krause (4), R.T. và August, E.M., JAOAC, 66, 234 - 240 (1983)

2, 8, 60, 62, 68, 96

Kroller, E., Tin tức dư lượng, 12, 162 - 292 (1966) /S/

79

Lane, J.R. JAOAC. 46, 261 - 268 (1963) và 48, 744-748  
(1965) /S/

102

Lawrence (1), J.F và Moleod, H.A., JAOAC, 59, 637 - 640  
(1976)

54

Lawrence (2), J.F., Tạp chí thực phẩm nông nghiệp 25, 211-212  
(1977)

9, 75, 96

Leary, J.B., JAOAC., 57, 189 - 191 (1974)

95, 100

- Lee, Y.W. và cộng sự, JAOAC, 61, 869 - 871 (1978)  
119
- Lembo, S. và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 267, 427 - 430 (1983)  
150
- Leppert (1), B.C. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm nông  
nghiệp 31, 220 - 223 (1983)  
145
- Leppert (2), B.C. và cộng sự, Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp 32, 1441 (1984)  
145
- Li Yu-chang và cộng sự, Fres.Z.Anal-chem., 316, 290-292  
(1983)  
139
- Loke (1), H., Tạp chí sắc ký, 200, 234 - 237 (1980)  
79
- Loke (2), H., Tạp chí sắc ký, 179, 259 - 270 (1979)  
81, 82
- Loke (3), H. và Odgaard., P., Khoa học về thuốc trừ dịch  
hại 12, 375 - 384 (1981)  
121
- Lord, R. và cộng sự, Tạp chí Hội xuất bản phân tích  
16, 25 - 32 (1978)  
29, 56
- Lott, P.F. và cộng sự, Tạp chí khoa học sắc ký 16, 390-395  
(1978)  
57
- Love, J.L. và Patterson, J.E. JAOAC, 61, 627-628 (1978)  
67
- Lubkowitz, J.A. và cộng sự, Tạp chí Hoá thực phẩm Nông  
nghiệp 21, 143 - 144 (1973)  
100



Luke (1), B.G. và Cossems, S.A., Bản tin khống chế môi trường  
và độc chất, 24, 746 - 751 (1980)

30

Luke (2), B.G. và cộng sự JAOAC, 67, 295 - 298 (1984)

1, 21, 43, 44, 48

Luke (3), B.G. và Richards, J.C., JAOAC, 67, 902-904 (1984)

5, 17, 34

Luke (1), M.A. và cộng sự, JAOAC, 64, 1187-1195 (1981)

1, 4, 6, 7, 14, 17, 21, 25, 26, 32, 33, 36, 37, 38, 39, 41, 43, 51, 55,  
60, 61, 64, 65, 66, 68, 70, 75, 80, 81, 83, 85, 94, 98, 103, 108,  
113, 120.

Luke (2), M.A. và Doose, G.M., Bản tin khống chế môi trường  
và độc chất, 30, 110-116 (1983)

30, 110-116 (1983)

1, 8, 17, 21, 22, 27, 32, 33, 44, 58, 59, 86, 95, 100

Maclaine Pont, M.A. và cộng sự, Meded. Fac.Landb, Gent,

45, 835-840 (1980)

142

Maeda, M. và Tsuji.A., Tạp chí sắc ký, 120, 449-455 (1976)

65, 72

Maier, J., Brauwissenschaft . 35. 229 - 230 (1982)

150

Malone, B., JAOAC, 52, 800 - 805 (1969)

9, 10, 23, 24

Massey. R.C. và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 240, 254  
(1982)

108

Meleod, H.A. và McCully, K.A., JAOAC, 52, 1226-1230 (1969)

105

Meagher (1), W.R., Tạp chí Hoá thực phẩm Nông nghiệp  
14, 374 - 377 (1966)

20

Meagher (2), W.R. và cộng sự, Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp, 8, 282 - 286 (1960) /S/

2

Mendoza (1), C.E. và cộng sự, Người phân tích, 93, 34.- 38  
(1968) /S/

2,8,11,22,34,49,53,58,59,74

McKay, G., JAOAC, 68, 203 - 205 (1985)

23

Mendes, M.C.S., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp, 33,  
557 - 560 (1985)

144

Mendoza (2), C.E. và Shields, J.B., JAOAC, 54, 507-512  
(1971) /S/

2,8,22,25,34,49,58,59,75,96,117

Mestres (1), R. và cộng sự, Proc.Int.Soc.Citriulture,  
2, 426 - 429 (1977)

2,11,21,22,26,27,29,34,37,39,48,49,51,56,58,59,65,  
72,103

Mestres (2), R. và cộng sự, Ann.Fals. Exp.Chie., 67, 585-598  
(1974) và 69, 369-370 (1976)

65

Mestres (3), R. và cộng sự, Hội phổ biến thuốc Montpellier,  
35, 87-100 (1975) /S/

29, 56

Mestres (4), R. và cộng sự, Hội phổ biến thuốc Montpellier,  
36, 43-58 (1976)

1, 12, 21, 33, 43, 44, 48

Mestres (5), R. và cộng sự, Ann. Fals. Exp. Chim.,  
70, 177 - 188 (1977)

1, 2, 4, 5, 11, 12, 14, 16, 17, 20, 21, 22, 25, 27, 32, 33, 34, 36, 37,  
42, 43, 44, 48, 49, 51, 53, 54, 55, 58, 59, 60, 61, 64, 66, 68, 74, 78,  
81, 82, 103, 112, 121, 140

Mestres (6), R. và cộng sự, Ann. Mals. Exp. Chim., 72,  
577 - 589 (1979)

8, 17, 25, 48, 49, 63, 86, 90, 120, 135

Mestres (7), R. và cộng sự, Hội phổ biến thuốc Montpellier  
33, 191 - 194 (1973)

105

Mestres (8), R. và cộng sự Hội phổ biến thuốc Montpellier  
31, 97 - 108 (1971)

101

Mestres (9), R. và cộng sự, Ann. Fals. Exp. Chim., 73,  
407 - 420 (1980)

9, 10, 23, 24, 52

Mestres (10), R. và cộng sự, Hội phổ biến thuốc Montpellier,  
39, 323 - 328 (1979)

1, 2, 4, 5, 6, 7, 11, 12, 14, 16, 17, 21, 22, 25, 26, 27, 34, 37, 39, 41,  
48, 49, 51, 53, 58, 59, 60, 61, 64, 66, 68, 82, 86, 90, 103, 111

Mestres (11), R. và cộng sự, Proc. Int. Soc. Citriculture,  
3, 1103 - 1106 (1977) /S/

65, 72, 77

Miles, J.R.W., JAOAC, 47, 882 - 885 (1964) /S/

68

Miller (1), W.W., Envir. Qual. Saf. Suppl., 3, 105-109 (1975)

147

Moellhoff (1). E., Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit),  
24, 252 - 258 (1971)

100

Moellhoff (2), E., Pflanzensch. Nachr, Bayer (engl.edit)  
28, 370 - 381 (1975)

96

Moellhoff (3), E., Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit)  
30, 249 - 263 (1977)

67, 129

Moellhoff (4), E., Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl.edit)  
21, 327 - 354 (1968)

37, 58, 59

Mooney, R.P. và Pasarela, N-R., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp, 15, 989 -995 (1967)

15

Morgan, N.L., Bản tin khống chế môi trường và độc chất 3,  
254 - 257 (1968)

26

Mourot , D. và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 173, 412 - 414 (1979)

135

Mauro, H.E., Khoa học về thuốc trừ dịch hại, 8, 157-162 (1977)

20,94

Musial, C.J. và cộng sự, Bản tin khống chế môi trường và độc  
chất, 16, 98 - 100 (1976)

1,23 ,33,43

Nash, R.G., JAOAC, 57, 1015-1021 (1974)

108

Neidert, E. và Saschenbreker, P.W. JAOAC, 67, 773-775 (1984)

1,12,17,21,32,34,36,43,48

Newsome (1), N.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp 24,  
997 - 999 (1976)

84

Newsome (2), W.H. Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
20, 967-969 (1972)

108

Newsome (3), W.H. và Panopio, L.G., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp 25, 998 - 1000 (1977)

23

Newsome (4), W.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp, 28,  
319 - 321 (1980)

104

Newsome (5) W.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp 22,  
886 - 889 (1974)

105

Newsome (6), W.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp;  
30; 778 - 779 (1982)

116

Newsome (7) W.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
28, 270 - 272 (1980)

102

Newsome (8), W.H., Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
33, 528 - 530 (1985)

138

Nierle, W., Getreide, Mehl, u.Brot, 27, 48 - 51 (1973)

15

Niessen, H và Frehse, H., Pflanzensch. Nachr, Bayer  
(engl.edit) 17, 25 - 32 (1964) /S/

75

Nitz, S. và cộng sự. , Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
30, 593 - 596 1982)

108, 150

Norman, S.M. và Fouse, D.C., JAOAC, 61, 1469-1474 (1978)

110

Nose, N và cộng sự., Tạp chí sắc ký., 125, 439-443 (1976)

56

Ochler, D.D., JAOAC, 62, 1309 - 1311 (1979)

120

Công báo văn phòng số 4 của sở thông báo được ban hành  
20/3/1979 do cơ quan môi trường Nhật Bản.

Ogata, J.N. và cộng sự., Tạp chí sắc ký., 157, 401-403  
(1978)

94

Onley, J.H., JAOAC, 60, 1111 - 1115 (1977)

108

Ott, D.E và Gunther, F.A., JAOAC, 65, 909-912 (1982) /S/

105

Panel (1) về dư lượng của malathion và diclorovot trong  
ngũ cốc. Người phân tích 98, 19-24  
(1973)

25, 49

Panel (2) về dư lượng của thuốc xông hơi trong ngũ cốc,  
Người phân tích, 101, 386-390 (1976)

25 - 47

Panel (3) xác định dư lượng một số thuốc trừ dịch hại photpho  
hữu cơ nhất định trong rau quả,  
Người phân tích, 102, 858 - 868 (1977)

2, 27, 49, 55, 58

Panel (4) xác định các thuốc trừ sâu clo hữu cơ trong thực  
phẩm có nguồn gốc động vật, Người phân  
tích 104, 425-433 (1979)

1, 21, 33, 44, 48

Panel (5) về dư lượng thuốc xông hơi trong ngũ cốc, Người  
phân tích 99, 570 - 576 (1974)

10, 23

Panel (6) Xác định dư lượng dithiocarbamat, Người phân tích  
106, 782 - 787 (1981)

105

Panel (7), Người phân tích, 105, 515 - 517 (1980)

4, 22, 27, 37, 49, 74, 86, 112

Panel (8), Người phân tích, 110, 765 - 768 (1985)

4,27,37,49,86,90,123,125

Padapodoulou-Nour Kidou, R., Res. Revs., 89, 179-208 (1983)

93,118,119,120,127,135

Pease, H.L và Kirkland, J.J., Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp., 16, 554 - 557 (1968)

94

Pflugmacher, J và Ebing, W., Z. Lebensm. Unters. Forsch.,  
78, 90 - 92 (1984)

108

Player, R.B và Wood, R., Tạp chí Hội những người phân tích  
xuất bản., 18, 109 - 117 (1980)

29, 56

Polzhofer, K., Z. Lebensm. Unters. Forsch., 163, 109-110  
(1977)

72

Pomerantz (1), I.H và Ross, R. JAOAC, 51, 1058-1062 (1968)  
/S/

6,7, 41

Pomerantz (2), I.H và cộng sự, JAOAC, 53, 154-157 (1970)  
6,7,41

Porter, M.L và Burke, J.A., JAOAC, 56, 733-738 (1973)  
1,21,32,43,48

Putnam, T.B. và cộng sự., Bull. Envir.Cont. Tox.13,  
662 - 665 (1975)

32

Pyysalo, H. và cộng sự., Tạp chí sắc ký, 168, 512-516 (1979)  
29, 56

Rado, J và Gorbach, S., Fres. Z.Anal Chem., 302, 15-19  
(1980) /S/

143

Rains, D.M và Helder, J.W., JAOAC, 64, 1252 - 1254 (1981)

23

Rajzman, A., Người phân tích, 99, 120-127 (1974) /S/

65

- Reichel, W.L và cộng sự. JAOAC, 64, 1196-1200 (1981)  
119, 120
- Riebel. A và Reilish,, C ., Tagungsber. Akad. Landwirtsch.  
DD.R, 187, 167 - 172 (1981) /S/  
100
- Ripley (1), B.D., Bull.Envir. Cont. Tox., 22, 182-189 (1979)  
105
- Ripley (2), B.D và cộng sự. Tạp chí hoá thực phẩm nông  
nghiệp., 26, 134 - 136 và 1137-1143  
(1978)  
108
- Roseboom, H và Herbold, H.A., Tạp chí sắc ký 208, 137-140  
(1981)  
3
- Rouchaud, J.P. và Decallonne, J.R., Tạp chí hoá thực phẩm  
nông nghiệp, 22, 259 - 260 (1974)  
72
- Roughan, J.A. và cộng sự. Người phân tích 108, 742-747 (1983)  
47
- Sachse, J., Z., Z.Lebensm. Unters. Forsch., 163, 264-277  
(1977)  
15
- Sano, M. và cộng sự. JAOAC, 62, 764 - 768 (1979)  
109
- Scudamore, K.A., Người phân tích, 105, 1171 - 1175 (1980)  
89
- Siebers, J. và Nolting, H.G., Nachrichtenbl. Deut.  
Pflanzenschutrd., 34, 166 - 170 (1982)
- Siltanen, H. và Rosenberg, C., Bull.Envir. Cont. Tox.  
19, 177 - 182 (1978)  
20, 121



- Singh, J và Lapoint , M.R., JAOAC, 57, 1285-1287 (1984)  
22, 36, 37, 49, 58, 59
- Sissons (1) D. J và cộng sự., Tạp chí sắc ký.,  
33, 435 - 449 (1968)  
1,21,32,33,43,48
- Sissons (2) D.J Telling, G.M. Tạp chí sắc ký.,  
47, 328 - 340 (1970)  
2,4,14,22,28,37,49,58,74,112
- Somerville, L., Meded. Fac.Landb.Gent, 45, 841 - 848 (1980)  
142
- Specht (1), W và Tillkes, M., Fres.Z.Anal.Chem.,  
301, 300 - 307 (1980)  
1,3,4,5,5,7,11,12,14,17,21,22,26,27,32,33,34,36,37,  
42,43,48,49,51,53,55,58,59,60,62,63,64,68,74,75,82,  
87,100,110,115,121,133,143.
- Specht (2), W. và Tillkes, M., Fres.Z.Anal. Chem.,  
307, 257 - 264 (1981)  
20, 121
- Specht (3), W và Tillkes, M., Pflanzensch. Nachr. Bayer  
(engl.edit) 33, 61 - 85 (1980)  
110, 133, 144
- Steller, W.A và Pasarella, N.R., JAOAC, 55, 1280-1287 (1972)  
27, 55
- Stijve (1), T., Deutsche Lebensm Rundsch., 76, 119-122 (1980)  
70
- Stijve (2), T.Deutsche Lebensm Rundsch, 76, 234-237 (1980)  
15
- Stijve (3). T. Deutsche Lebensm Rundsch, 77, 99-101 (1981)/S/  
47
- Stijve (4)., T.IUPAC hóa học thuốc trừ sâu, Hạnh phúc nhân  
loại và môi trường, T. Miyamoto (xuất  
bản) Nhà xuất bản Pergamon, Oxford (UK)  
P. 95 - 100 (1983) /S/  
1,21,43,44,48,71

Stijve (5), T và Brand, E, Deutsche Lebensm Rundsch.,  
73, 41 - 43 (1977) /S/

1, 12, 21, 43, 44, 48

Stijve (6) T., Challenges đối với các kỹ thuật phân tích  
của cơ sở sản xuất sữa đương thời  
Hội hoá học Hoàng gia (London). Xuất bản,  
Số 49, trang . 293 - 302 (1984)

4, 14, 17, 18, 22, 25, 28, 34, 36, 37, 40, 60, 86

Stijve (7). T. Deutsche Lebensm Rundsch. 81, 321 - 322  
(1985) /S/

47

Storherr, R.W và Burke, J., JAOAC, 44, 196-199 (1961)/S/  
79

Công ty hoá học Sumitomo (1975), dẫn chứng trong :  
cuộc họp hỗn hợp FAO/WHO (1975) : Đánh giá một số dư  
lượng thuốc trừ sâu trong thực phẩm, trang 153-170,  
Rome (1977).

91

Szeto (1) S.Y và cộng sự. Tạp chí hoá học thực phẩm nông  
nghiệp, 30, 1082 - 1086 (1982)

73, 74, 112

Szeto (2) S.Y, và cộng sự. Tạp chí hoá học thực phẩm nông  
nghiệp, 12, 78 - 80 (1984)

137

Tafuri (1). F và cộng sự. Người phân tích 95, 675 - 679  
(1970)

15

Tafuri (2) F và cộng sự. Tạp chí hoá học thực phẩm nông nghiệp  
18, 869 - 871 (1970)

Takimoto., V và Miyamoto, Tạp chí tin tức dư lượng  
60, 83 - 101 (1976)

37

- Talekar, N.S., JAOAC, 60, 908 - 910 (1977)  
119
- Tanaka, A và Fijumoto, Y., Tạp chí sắc ký., 117, 149 - 160  
65 (1976)
- Telling, G.M và cộng sự, Tạp chí sắc ký, 137, 405 - 423  
(1977)  
1, 21, 32, 33, 43, 44, 48
- Thean, J.E và cộng sự JAOAC, 61, 15-17 (1978)  
94
- Thier, H.P., Lebensmittelchemie u. gerichtb. Chemie  
36, 6 - 7 (1982)  
1, 17, 27, 44, 64, 83, 86, 133
- Thornton (1), J.S. và Anderson, C.A. Tạp chí hoá học thực  
phẩm nông nghiệp., 16, 895 - 898 (1968)  
74
- Thornton (2) J.S và cộng sự. Tạp chí hoá học thực phẩm nông  
nghiệp, 25 , 573 - 576 (1977)  
73
- Thornton (3) J.S., Tạp chí hoá học thực phẩm nông nghiệp  
19, 890 - 893 (1971)  
85
- Tietz, H và cộng sự . Pflanzensch Nachs. Bayer (engl. edit.),  
3, 166 - 171 (1962) /S/  
80
- Tjan (1), G.H. và Konter, Th., JAOAC, 54, 1122 - 1123 (1971)  
80
- Tjan (2), G.H. và Jansen, J.Th.A. JAOAC, 62, 769-773 (1979)  
65, 72
- Valentour, J.C và cộng sự. Hoá học phân tích  
46, 924 - 925 (1974)  
45
- VanHaver, W., Z. Lebensm. Unters. Fossch., 172, 1-3 (1981)  
77, 72

Vanwees, A.M.P và cộng sự. Sắc ký và khối phổ trong khoa học dinh dưỡng và an toàn thực phẩm. A. Prigeric và H.Milon (edit), Elsevier, Amsterdam, trg 19-25 (1984) /S/

47

Veierov, D. và Ahatonson, N., JAOAC, 63, 532 - 535 (1980)/S/  
1, 12, 21, 43, 44, 48

Vogeler (1), K và Niessen, H., Pflanzensch. Nachr. Bayer (Engl. edit), 20, 534 - 544 (1967) /S/

82

Vogeler (2), K., Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit), 21, 317 - 321 (1968)

99

Voss, G và cộng sự. Tin tức dư lượng, 37, 120 - 132 (1971)  
61

Wagner (1), K và Frechse, Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit), 29, 54 - 66 (1976)

27 + 55

Wagner (2), K. và Thornton, J.S., Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit), 30, 1 - 17 (1977)

73

Wagner (3). K. Pflanzensch. Nachr. Bayer (engl. edit). 29, 67 - 80 (1976)

131

Waliszewski (1), S.M. Fres. Z.Anal. Chem., 306, 401 - 402 (1981)

143

Waliszewski (2). S.M. và Szymezynski, G.A. Fres.Z.Anal.Chem., 316, 322 - 324 (1983)

138

Ward, P.M. JAOAC, 60, 673 - 678 (1977)

43

Ware, G.W và cộng sự Bull. Enoir. Cont. Tox. 25, 608 - 615  
(1980)

154

Wegman, R.C.C. và cộng sự., Meded. Fac. Lanbb. Gent,  
40, 1077 -1084 (1975) /S/

65, 72, 77

Weilenmann. H.R. và cộng sự. Lebensm. Wiss. u. Technol.,  
5, 106 - 107 (1972)

35

Westlake, W.E. và cộng sự. Tạp chí hoá học nông nghiệp thực  
phẩm,, 19, 1191 - 1195 (1971)

98

Wijnants, J. Meded. Fac. Landb. Gent., 44, 913 - 926 (1976)

110

Wilkins, J.P.G và cộng sự. Người phân tích. 110. 1045-1051  
(1985)

11, 34, 38, 39, 73, 74, 76, 85, 92, 112

Williams (1) I.H. và cộng sự. Tạp chí hoá học thực phẩm  
nông nghiệp. 19, 456 - 458 (1971)

38

Williams (2), I.H. Khoa học thuốc trừ dịch hại 7, 336-338  
(1976)

120

Winell, B. Người phân tích. 101, 883 - 886 (1976)

35

Wright F.C. và Riner. J.C. Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
26, 1258 - 1259 (1978)

39

Yu, T.C và cộng sự, Tạp chí hoá thực phẩm nông nghiệp  
27, 1413 - 1414 (1979)

140

Zakrevsky, J.G. và Mallet. V.N., JAOAC, 58, 554-556  
1985 /S/

18

Zimmerli, B. và Marek, B., Mitt. Geb. Lebensm. Unter. Hyg.,  
63, 273 - 289 (1972)

44

PHỤ LỤC 2

DANH MỤC THUỐC TRỪ DỊCH HẠI

095 axephat	013 clodimefocm
117 aldicacbo	104 clofenvinphot
001 aldrin và dieldrin	015 clofequat
134 aminocacbo	016 clorobenzilat
122 amitrazo	081 clorotalonil
079 amitrol	017 clopyrifot
068 azinphot etyl (GL)	090 clorpyrifotmetyl
002 azinphot-metyl	018 cumaphot (GL)
129 azoxidclotin	019 crufomat
137 bendicacbo	091 xianofenphot *
069 benomyl	146 xibalotrin
003 binapocrill	067 xihexatin
093 bioretmetrin (GL)	118 xipecmetrin
144 biteetanol	020 2, 4, - D
004 bromophot	104 daminozit (GL)
005 bromophot-etyl	021 DDT
070 bromoptopylat	135 deltametrin
139 butocacboxim (GL)	092 demeton (GL)
089 sec-butylamin	073 demeton - S - metyl
071 campheclo *	098 dialifot (GL)
066 captafol	022 diazinon
007 captan	023 1,2-dibromoetan (GL)
008 cacbaryl	082 diclofluanit
072 cacbendazim	024 1,2-dicloroetan (GL)
096 cacbofuran	025 diclovot
009 cacbon disunfua	083 dicloran
010 cacbontetraclorua	026 diclofol
011 cacbonphenothion	130 diflubenzuron
145 cacbosunfan	151 dimetipin
097 cactap	027 dimehoat
080 chnomethionat	
012 chlordan	

087 dinocap	043 heptaclo
028 dioxathion	044 hexaclorobenzen *
029 diphenyl	045 hydro xiemua
030 diphenylamin	046 hydrophotphua
031 diquat	110 inmazalil
070 disunfoton	047 bromua vô cơ
105 dithiocacbamát	111 iprodion
084 dodin	131 isofenphot
099 edifenphot	088 leptophot
032 endosunfan	048 lindan
033 endrin	049 malathion
106 etephon (GL)	102 maleic hydrazit
107 ethiofencacbo	050 mancozebo
034 ethion	124 mecacban
035 etoxiquin	138 metalaxy
149 etoprofot (GL)	125 metacrifot
108 etylen thiourea (GL)	100 metamidophot
123 etrimfot	051 metidathion
085 fenamiphot	132 methiocacbo
109 fenbutatin oxit	094 metomyl (GL)
036 fenclophot	147 metopren
037 fenitrothion	052 metyl bromua (GL)
038 fensunfothion	053 mevinphot
039 fenthion	054 monocrotophot
040 fentin	140 nitrofen *
119 fenvalerat	055 ometoat
152 fluxitriinat	056 octo phenylphenol
041 folpet	126 oxamyl
042 focmothion	057 paraquat
114 guazatin	058 parathion



059 parathion metyl	075 propoxuro
120 pecmetrin	150 propylen thioarea (GL)
127 phenotrin	153 pyrazophot (GL)
128 phentoat	063 pyretrin
112 phorat	064 quintozen
060 phosalon	121 2, 4, 5 - T
103 photmet	115 tecnazen
061 photphamidon	065 thiabendazol
141 phoxim	154 thiodiacabo
101 pirimicabo	076 thiometon
062 piperonyl butoxit	077 thiophanat metyl
086 pirimiphot metyl	133 triadimeton
142 proclofazo	143 triazophot
136 proximidon (GL)	066 triclofon
148 propamocabo	117 triforin
113 propacgit	078 vamidothien

---

(GL) = mức chỉ dẫn (tức là với các thuốc trừ dịch hại này Ủy ban Codex Alimentarius đã không kiến nghị giới hạn dư lượng tối đa).

\* Các mức chỉ dẫn đã được CCPR và Ủy ban Codex Alimentarius hủy bỏ.

---