



**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**  
**LIST OF ACCREDITED TESTS**  
(Kèm theo quyết định số: /QĐ - VPCNCL ngày tháng 12 năm 2023  
của Giám đốc Văn phòng Công nhận Chất lượng)

Tên phòng thí nghiệm: **Phòng nghiên cứu Hóa Học**  
**Chi nhánh Công ty Cổ phần Nông dược HAI –Viện Nghiên cứu và Phát triển Sản phẩm HAI**

Laboratory: **Chemical Research Laboratory**  
**Branch of HAI Agrochemical Joint Stock Company - HAI Product Research and Development Institute**

Cơ quan chủ quản: **Công ty Cổ phần Nông dược HAI**

Organization: **Hai Agrochem Joint Stock Company**

Lĩnh vực thử nghiệm: **Hoá**

Field of testing: **Chemical**

Người quản lý/Laboratory management: **Nguyễn Quốc Thái**

Người có thẩm quyền ký/ Approved signatory:

TT	Họ và tên/ Name	Phạm vi được ký/ Scope
1.	<b>Nguyễn Quốc Thái</b>	Các phép thử được công nhận/ Accredited tests
2.	<b>Dương Thị Giang</b>	

Số hiệu/ Code: **VILAS 1058**

Hiệu lực công nhận/ Period of Validation: **Từ ngày /12/2023 đến ngày 29/12/2026**

Địa chỉ/ Address: **28 Mạc Đĩnh Chi, Phường Đakao, Quận 1, Thành phố Hồ Chí Minh**

Địa điểm/Location: **Lô 02, HC7-HC8, Khu công nghiệp Xuyên Á, Xã Mỹ Hạnh Bắc, Huyện Đức Hòa, tỉnh Long An.**

Điện thoại/ Tel: **028.38.292.805** Fax: **028.38.223.088**

E-mail: **info@congyhai.com** Website: **www.congyhai.com**

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN***LIST OF ACCREDITED TESTS***VILAS 1058****Lĩnh vực thử nghiệm: Hoá***Field of testing: Chemical*

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
1.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Penoxsulam <i>Pesticide containing Penoxsulam</i></b>	Xác định hàm lượng Penoxsulam Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Penoxsulam content. HPLC – UV method</i>	(2.1 ~ 99.4) % (w/w)	QT - PPPT- HPLC 04:2017
2.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Cyhalofop Butyl <i>Pesticide containing Cyhalofop Butyl</i></b>	Xác định hàm lượng Cyhalofop Butyl Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Cyhalofop Butyl content HPLC –UV method</i>	(1.0 ~ 98.5) % (w/w)	QT - PPPT- HPLC 05:2017
3.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Azoxystrobin và Difenconazole <i>Pesticide containing Azoxystrobin and Difenconazole</i></b>	Xác định hàm lượng Azoxystrobin và Difenconazole Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Azoxystrobin plus Difenconazole content HPLC-UV method</i>	Azoxystrobin: (11.7 ~ 97.0) % (w/w) Difenconazole: (15.5 ~ 97.0) % (w/w)	QT - PPPT – HPLC 16:2017
4.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Alphacypermethrin <i>Pesticide containing Alphacypermethrin</i></b>	Xác định hàm lượng Alphacypermethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Alphacypermethrin content GC - FID method</i>	(4.0 ~97.0) % (w/w)	QT - PPPT - GC02:2017
5.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Cypermethrin <i>Pesticide containing Cypermethrin</i></b>	Xác định hàm lượng Cypermethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cypermethrin content GC-FID method</i>	(1.0 ~93%) % (w/w)	QT - PPPT - GC09:2017

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
6.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Phenthoate và Fenobucarb</b> <i>Pesticide containing Phenthoate and Fenobucarb</i>	Xác định hàm lượng Phenthoate và Fenobucarb (BPMC) Phương pháp GC-FID <i>Determination of Phenthoate and Fenobucarb (BPMC) content GC-FID method</i>	Phenthoate: (1% ~ 90.0) % (w/w) BPMC: (1% ~ 97.0) % (w/w)	QT - PPPT - GC14:2017
7.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Tricyclazole</b> <i>Pesticide containing Tricyclazole</i>	Xác định hàm lượng Tricyclazole Phương pháp GC-FID <i>Determination of Tricyclazole content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 97.0) % (w/w)	QT - PPPT - GC25:2017
8.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Alpha-cypermethrin</b> <i>Pesticide containing Alpha-cypermethrin</i>	Xác định hàm lượng Alpha-cypermethrin Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Alpha-cypermethrin content HPLC-UV method</i>	(5.0 ~ 98.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC27:2019
9.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Quizalofop-p-ethyl</b> <i>Pesticide containing Quizalofop-p-ethyl</i>	Xác định hàm lượng Quizalofop-p-ethyl Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Quizalofop- p-ethyl content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 97.9) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC07:2019
10.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Abamectin</b> <i>Pesticide containing Abamectin</i>	Xác định hàm lượng Abamectin Phương pháp HPLC- UV <i>Determination of Abamectin content HPLC-UV method</i>	(2.0 ~96.3) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC01:2019
11.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Propiconazole</b> <i>Pesticide containing Propiconazole</i>	Xác định hàm lượng Propiconazole Phương pháp GC-FID <i>Determination of Propiconazole content GC-FID method</i>	(5.0 ~ 96.0) % (w/w)	QT-PPPT-GC22:2019
12.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Permethrin</b> <i>Pesticide containing Propiconazole</i>	Xác định hàm lượng Permethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Permethrin content GC-FID method</i>	(5.0 ~ 94.9) % (w/w)	QT-PPPT-GC18:2019

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
13.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Fenclorim Pesticide containing Fenclorim</b>	Xác định hàm lượng Fenclorim Phương pháp GC-FID <i>Determination of Fenclorim content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 99.0) % (w/w)	QT-PPPT-GC11:2019
14.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Fenclorim và pretilachlor Pesticide containing Fenclorim and pretilachlor</b>	Xác định hàm lượng Fenclorim và pretilachlor Phương pháp GC-FID <i>Determination of Fenclorim and Pretilachlor content GC-FID method</i>	Fenclorim: (1.0 ~ 99.0) % (w/w) Pretilachlor: (1.0 ~ 96.0) % (w/w)	QT-PPPT GC24:2019
15.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật dạng OD, EC Pesticide formulation: OD, EC</b>	Xác định độ bền nhũ tương <i>Determination of Emulsion Stability</i>	-	TCVN 8050:2016
16.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật: dạng WP Pesticide formulation: WP</b>	Xác định độ thấm ướt <i>Determination of Wettability</i>	-	TCVN 8050:2016
17.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Chlorfenapyr Pesticide containing Chlorfenapyr</b>	Xác định hàm lượng Chlorfenapyr Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Chlorfenapyr content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 99.0) % (w/w)	TCVN 12475:2018
18.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Quinclorac Pesticide containing Quinclorac</b>	Xác định hàm lượng Quinclorac Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Quinclorac content HPLC-UV method</i>	(10.0 ~ 98.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 08:2021
19.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Tricyclazole Pesticide containing Tricyclazole</b>	Xác định hàm lượng Tricyclazole Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Tricyclazole content HPLC-UV method</i>	(20.0 ~ 97.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 50:2021
20.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Hexaconazole Pesticide containing Hexaconazole</b>	Xác định hàm lượng Hexaconazole Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Hexaconazole content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 92.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 31:2021

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
21.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Hexaconazole <i>Pesticide containing Hexaconazole</i></b>	Xác định hàm lượng Cymoxanil Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Cymoxanil content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 99.0) % (w/w)	TCVN 11732:2016
22.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Glufosinate ammonium <i>Pesticide containing Glufosinate ammonium</i></b>	Xác định hàm lượng Glufosinate ammonium Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Glufosinate ammonium content HPLC-UV method</i>	(18.0 ~ 98.0) % (w/w)	QT-PPPT- HPLC 48:2021
23.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Alpha-cypermethrin <i>Pesticide containing Alpha-cypermethrin</i></b>	Xác định hàm lượng Alpha-cypermethrin phương pháp GC-FID <i>Determination of Alpha-cypermethrin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 98.0) % (w/w)	TCVN 8752:2014
24.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Cypermethrin <i>Pesticide containing Cypermethrin</i></b>	Xác định hàm lượng Cypermethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Cypermethrin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 92.5) % (w/w)	TCVN 8143:2009
25.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Butachlor <i>Pesticide containing Butachlor</i></b>	Xác định hàm lượng Butachlor Phương pháp GC-FID <i>Determination of Butachlor content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 94.0) % (w/w)	TCVN 11735:2016
26.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Buprofezin <i>Pesticide containing Buprofezin</i></b>	Xác định hàm lượng Buprofezin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Buprofezin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 98.0) % (w/w)	TCVN 9477:2012

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ <i>Materials or product tested</i></b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ <i>The name of specific tests</i></b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo <i>Limit of quantitation (if any)/range of measurement</i></b>	<b>Phương pháp thử/ <i>Test method</i></b>
27.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Buprofezin <i>Pesticide containing Buprofezin</i></b>	Xác định hàm lượng Buprofezin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Buprofezin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 98.0) % (w/w)	QT-PPPT-GC 03:2021
28.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Acetochlor <i>Pesticide containing Acetochlor</i></b>	Xác định hàm lượng Acetochlor Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Acetochlor content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 93.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 66:2021
29.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Metalaxyl <i>Pesticide containing Metalaxyl</i></b>	Xác định hàm lượng Metalaxyl Phương pháp GC-FID <i>Determination of Metalaxyl content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 98.0) % (w/w)	QT-PPPT-GC28:2021
30.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Permethrin <i>Pesticide containing Permethrin</i></b>	Xác định hàm lượng Permethrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Permethrin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 94.0) % (w/w)	TCCS 31:2011/BVTV
31.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Phenthoate <i>Pesticide containing Phenthoate</i></b>	Xác định hàm lượng Phenthoate Phương pháp GC-FID <i>Determination of Phenthoate content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 91.5) % (w/w)	TCVN 10163:2013
32.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Pretilachlor <i>Pesticide containing Pretilachlor</i></b>	Xác định hàm lượng Pretilachlor Phương pháp GC-FID <i>Determination of Pretilachlor content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 96.0) % (w/w)	TCVN 8144:2009
33.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Atrazine <i>Pesticide containing Atrazine</i></b>	Xác định hàm lượng Atrazine Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Atrazine content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 97.0) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 64:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
34.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Atrazine</b> <i>Pesticide containing Atrazine</i>	Xác định hàm lượng Atrazine Phương pháp GC-FID <i>Determination of Atrazine content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 97.0) % (w/w)	TCVN 10161:2013
35.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Emamectin</b> <i>Pesticide containing Emamectin</i>	Xác định hàm lượng Emamectin benzoate Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Emamectin benzoate content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 75) % (w/w)	QT-PPPT-HPLC 30:2022
36.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Fenclorim</b> <i>Pesticide containing Fenclorim</i>	Xác định hàm lượng Fenclorim Phương pháp GC-FID <i>Determination of Fenclorim content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 99) % (w/w)	TCCS 640:2017/BVTV
37.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Fomesafen</b> <i>Pesticide containing Fomesafen</i>	Xác định hàm lượng Fomesafen Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Fomesafen content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 96.6) % (w/w)	TCCS 701:2018/BVTV
38.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Glufosinate</b> <i>Pesticide containing Glufosinate</i>	Xác định hàm lượng Glufosinate ammonium Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Glufosinate ammonium content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 97.6) % (w/w)	TCCS 203:2014/BVTV
39.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Lambda-cyhalothrin</b> <i>Pesticide containing Lambda-cyhalothrin</i>	Xác định hàm lượng Lambda-cyhalothrin Phương pháp GC-FID <i>Determination of Lambda-cyhalothrin content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 91.0) % (w/w)	TCVN 12477:2018
40.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Matrine</b> <i>Pesticide containing Matrine</i>	Xác định hàm lượng Matrine Phương pháp GC-FID <i>Determination of Matrine content GC-FID method</i>	(0.5 ~ 89) % (w/w)	QT-PPPT-GC 47:2022

**DANH MỤC PHÉP THỬ ĐƯỢC CÔNG NHẬN**

*LIST OF ACCREDITED TESTS*

**VILAS 1058**

<b>TT</b>	<b>Tên sản phẩm, vật liệu được thử/ Materials or product tested</b>	<b>Tên phép thử cụ thể/ The name of specific tests</b>	<b>Giới hạn định lượng (nếu có)/ Phạm vi đo Limit of quantitation (if any)/range of measurement</b>	<b>Phương pháp thử/ Test method</b>
41.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Metaldehyde</b> <i>Pesticide containing Metaldehyde</i>	Xác định hàm lượng Metaldehyde Phương pháp GC-FID <i>Determination of Metaldehyde content GC method</i>	(1.0 ~89) % (w/w)	QT-PPPT-GC 30:2022
42.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Nicosulfuron</b> <i>Pesticide containing Nicosulfuron</i>	Xác định hàm lượng Nicosulfuron Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Nicosulfuron content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~95.8) % (w/w)	TCCS 343:2015/BVTV
43.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Propiconazole</b> <i>Pesticide containing Propiconazole</i>	Xác định hàm lượng Propiconazole Phương pháp GC-FID <i>Determination of Propiconazole content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 96.0) % (w/w)	TCVN 11733:2016
44.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Propiconazole và Difenoconazole</b> <i>Pesticide containing Propiconazole và Difenoconazole</i>	Xác định hàm lượng Propiconazole và Difenoconazole Phương pháp GC-FID <i>Determination of Propiconazole and Difenoconazole content GC-FID method</i>	(1.0 ~ 98) % (w/w)	QT-PPPT-GC 51:2022
45.	<b>Thuốc bảo vệ thực vật chứa Thiamethoxam</b> <i>Pesticide containing Thiamethoxam</i>	Xác định hàm lượng Thiamethoxam Phương pháp HPLC-UV <i>Determination of Thiamethoxam content HPLC-UV method</i>	(1.0 ~ 98.0) % (w/w)	TCCS 67:2013/BVTV

Ghi chú/note:

- QT-PPPT-xx: Phương pháp nội bộ/ *laboratory developed method*
- TCCS.../BVTV: Tiêu chuẩn của Cục bảo vệ thực vật/ *Standard issued by Plant protection department*
- TCVN: Tiêu chuẩn Quốc gia/ *Vietnamese standard*
- OD: Dạng phân tán dầu/ *Oil Dispersion*
- EC: Dạng nhũ tương đậm đặc/ *Emulsifiable Concentrate*
- WP: Dạng bột thấm nước/ *Wettable Powder*

