

Số: /QĐ-ATTP

Hà Nội, ngày tháng năm 2020

## QUYẾT ĐỊNH

### Về việc chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm

### CỤC TRƯỞNG CỤC AN TOÀN THỰC PHẨM

Căn cứ Luật an toàn thực phẩm ngày 17 tháng 6 năm 2010 và Nghị định số 15/2018/NĐ-CP ngày 02 tháng 02 năm 2018 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật an toàn thực phẩm;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 20/2013/TTLT-BYT-BCT-BNNPTNT ngày 01/8/2013 của Bộ Y tế - Bộ Công Thương - Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn về Quy định điều kiện, trình tự thủ tục chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước;

Xét hồ sơ đăng ký chỉ định cơ sở kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước của Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam, Biên bản đánh giá cơ sở kiểm nghiệm ngày 23/9/2020 và hồ sơ khắc phục của Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam;

Xét đề nghị của Trưởng phòng Quản lý Tiêu chuẩn và Kiểm nghiệm;

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Chỉ định Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam - Địa chỉ: Lô III-26, đường 19/5A, KCN Tân Bình, phường Tây Thạnh, Quận Tân Phú, TP. Hồ Chí Minh, thực hiện kiểm nghiệm phục vụ quản lý nhà nước về an toàn thực phẩm đối với các chỉ tiêu kỹ thuật trong Danh mục chỉ tiêu được chỉ định kèm theo Quyết định này.

Mã số cơ sở kiểm nghiệm: **67/2020/BYT-KNTP**

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực ba (03) năm, kể từ ngày ký.

**Điều 3.** Công ty TNHH TUV SUD Việt Nam có trách nhiệm thực hiện công tác kiểm nghiệm thực phẩm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu và phải tuân thủ các quy định và hướng dẫn của cơ quan quản lý nhà nước có thẩm quyền.

#### Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để b/c);
- TT. Trương Quốc Cường (để b/c);
- CT. Nguyễn Thanh Phong (để b/c);
- Sở Y tế các tỉnh, thành phố trực thuộc TƯ;
- Chi cục ATVSTP các tỉnh, thành phố trực thuộc TƯ;
- Lưu: VT, KN.

**KT. CỤC TRƯỞNG  
PHÓ CỤC TRƯỞNG**

**Lê Văn Giang**

**DANH MỤC CHỈ TIÊU ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH**  
(Kèm theo Quyết định số ...../QĐ-ATTP ngày... tháng..... năm 2020  
của Cục An toàn thực phẩm)

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
<b>I</b>	<b>Chỉ tiêu vi sinh</b>			
1	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí tại 30°C	Thực phẩm	ISO 4833-1:2013 ISO 4833-2:2013 (Cor.1 2014) (TCVN 4884 1,2:2015) (Corrigendum 1, 2014)	10 CFU/g 1 CFU/mL
2	Định lượng tổng vi sinh vật hiếu khí		FDA BAM Online, January 2001, Chapter 3	10 CFU/g 1 CFU/mL
3	Định lượng <i>Coliforms</i>		ISO 4832:2006 (TCVN 6848:2007)	10 CFU/g 1 CFU/mL
4	Định lượng <i>Coliforms</i>		ISO 4831:2006 (TCVN 4882:2007)	0 MPN/g
5	Định lượng <i>E.coli</i> , <i>Coliforms</i> , <i>Fecal Coliforms</i>		FDA BAM, July 2017, Chapter 4	3 MPN/g 0,3 MPN/mL
6	Định lượng <i>E.coli</i> giả định		ISO 7251:2005 (TCVN 6846:2007)	0 MPN/g 0 MPN/mL
7	Định lượng <i>E.coli</i> dương tính $\beta$ -glucuronidase		ISO 16649-2:2001 TCVN 7924-2:2008	10 CFU/g 1 CFU/mL
8	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>		FDA BAM, March 2016, Chapter 12	10 CFU/g 1 CFU/mL
9	Định lượng <i>Staphylococci</i> dương tính với coagulase ( <i>Staphylococcus aureus</i> và các loài khác)		ISO 6881-1:1999 (Amendment 1:2003) (TCVN 4830-1:2005)	10 CFU/g 1 CFU/mL
10	Phát hiện <i>Salmonella spp.</i>		ISO 6579-1:2017 FDA BAM, March 2018, Chapter 5 (TCVN 10780-1:2017)	Phát hiện/25g (mL)
11	Phát hiện <i>Shigella spp.</i>		ISO 21567:2004 (TCVN 8131:2009)	Phát hiện/25g (mL)
12	Phát hiện <i>Vibrio parahaemolyticus</i>		ISO 21872-1:2017	Phát hiện/25g (mL)
13	Phát hiện <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-1:2017	Phát hiện/25g (mL)
14	Định lượng <i>Listeria monocytogenes</i>		ISO 11290-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL
15	Định lượng <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-2:2017	10 CFU/g 1 CFU/mL

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo	
16	Định lượng <i>Clostridium perfringens</i>	Thực phẩm	ISO 7937:2004 (TCVN 4991:2005)	10 CFU/g 1 CFU/mL	
17	Định lượng <i>Bacillus cereus</i> giả định Kỹ thuật đến khuẩn lạc tại 30°C		ISO 7932:2004 (TCVN 4992:2005)	10 CFU/g 1 CFU/mL	
18	Định lượng nấm men và nấm mốc trong sản phẩm (hoạt độ nước > 0,95)		ISO 21527-1:2008 (TCVN 8275-1:2010)	10 CFU/g 1 CFU/mL	
19	Định lượng nấm men và nấm mốc trong sản phẩm (hoạt độ nước ≤ 0,95)		ISO 21527-2:2008 (TCVN 8275-2:2010)	10 CFU/g 1 CFU/mL	
20	Định lượng nấm men và nấm mốc		FDA BAM, April 2001, Chapter 18	10 CFU/g 1 CFU/mL	
21	Phát hiện <i>Enterobacteriaceae</i>		ISO 21528-1:2017	Phát hiện/25g (mL)	
22	Định lượng <i>Staphylococcus aureus</i>		FDA BAM Online, March 2016, Chapter 12	3 MPN/g 0,3 MPN/mL	
23	Phát hiện <i>Salmonella</i>		IRIS <i>Salmonella</i> method	Phát hiện/25g (mL)	
24	Định lượng <i>Coliforms, E. coli</i> . Phương pháp màng lọc		Nước uống	ISO 9308-1:2014 (Amd 1:2016)	1 CFU/100mL
25	Định lượng <i>Pseudomonas aeruginosa</i> – Phương pháp màng lọc		đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai	ISO 16266:2006 (TCVN 8881:2011)	1 CFU/50mL 1 CFU/100mL 1 CFU/250mL
26	Định lượng bào tử vi khuẩn kỵ khí khử sulfite ( <i>Clostridia</i> ). Phương pháp màng lọc		ISO 6461-2:1986 (TCVN 6191-2:1996)	1 CFU/50mL 1 CFU/100mL 1 CFU/250mL	
<b>II Chỉ tiêu hóa lý</b>					
27	Xác định hàm lượng kim loại (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na) (*)	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên đóng chai	TPV-LAB-FTP-254 (AOAC 2015.01 và FDA -EMA 4.7)	Xem phụ lục 1	
28	Xác định độ pH		TCVN 6492-2011	2~12	
29	Xác định hàm lượng Sắt tổng		SMEWW 3500-Fe B 2012	0,1 mg/L	

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
30	Xác định độ ẩm	Thực phẩm	TPV-LAB-FTP-241 (Phương pháp tủ sấy)	0,1g/100g
31	Xác định hàm lượng tro		TPV-LAB-FTP-242 (Food Chemical Codex 9)	0,1g/100g
32	Xác định hàm lượng đạm		TPV-LAB-FTP-243 (Phương pháp Kjeldahl)	0,2g/100g
33	Xác định hàm lượng béo tổng		TPV-LAB-FTP-244 (AOAC 996.06)	0,1g/100g
34	Xác định hàm lượng đường		TPV-LAB-FTP-228 (TCVN 4594-88)	0,2 g/100g
35	Xác định hàm lượng sulfite		TPV-LAB-FTP-237 (AOAC 990.28)	10 mg/kg
36	Xác định hàm lượng tổng chất xơ dinh dưỡng		TPV-LAB-FTP-239 (AOAC 991.43)	0,2g/100g
37	Xác định hàm lượng Aflatoxin (B1,B2,G1,G2)		TPV-LAB-FTP-248 (AOAC 991.31 AOAC 2005.08)	1 µg/kg
38	Xác định hàm lượng Ochratoxin A		TPV-LAB-FTP-249 (AOAC 2004.10)	2 µg/kg
39	Xác định hàm lượng Zearalenon		TPV-LAB-FTP-250 (AOAC 985.18)	5 µg/kg
40	Xác định dư lượng thuốc bảo vệ thực vật (**)		TPV-LAB-FTP-253 (BS EN (15662:2008))	0,01 mg/kg
41	Xác định hàm lượng kim loại (As, Pb, Cd, Sb, Hg, Mn, Cu, Zn, Fe, Ni, Se, Al, Mg, Sn, Co, Ca, K, Na) (*)		TPV-LAB-FTP-256 (AOAC 2015.01 và FDA -EMA 4.7)	Xem phụ lục 1
42	Xác định hàm lượng NaCl		TPV-LAB-FTP-217 (AOAC 937.09)	0,01 g/100g
43	Xác định hàm lượng tro không tan trong HCl		TPV-LAB-FTP-220 (AOAC 920.46)	0,1 g/100g
44	Xác định hàm lượng acid béo tự do		TPV-LAB-FTP-210 (AOAC 940.28)	0,3 g/100g
45	Xác định chỉ số oxi hóa	TPV-LAB-FTP-209 (AOAC 965.33)	0,3 meqO <sub>2</sub> /kg béo	

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
46	Xác định hàm lượng Deoxynivalenol	Thực phẩm	TPV-LAB-FTP-267 (BS EN 16877:2016)	50 µg/kg
47	Xác định hàm lượng Cholesterol		TPV-LAB-FTP-270 (AOAC 994.10)	10 mg/kg
48	Xác định thành phần acid béo (béo bão hòa, béo không bão hòa đơn, béo không bão hòa đa, <i>trans-fat</i> , DHA, omega-3, omega-6, omega-9). Phương pháp sắc ký khí (GC-FID)		TPV-LAB-FTP-297 (AOAC 996.06, AOAC 2012.13)	50 mg/kg cho mỗi chất
49	Xác định hàm lượng Vitamin D - Phương pháp LC/MS/MS		TPV-LAB-FTP-299 (AOAC 2011.11, AOAC 2011.13)	5 µg/kg (20 IU/100g)
50	Xác định hàm lượng Benzoic acid và Sorbic acid		TPV-LAB-FTP-232 (HPLC)	4 mg/kg
51	Xác định hàm lượng carbohydrate		TPV-LAB-FTP-245	0,2g/100g
52	Xác định hàm lượng chất khô hòa tan (độ Brix)	Thực phẩm đóng hộp	TPV-LAB-FTP-278 (TCVN 4414:1987 BS EN 12143:1997)	1g/100g
53	Xác định hàm lượng Vitamin A và Vitamin E	Sữa và sản phẩm sữa bổ sung vi chất dinh dưỡng, dầu ăn bổ sung vi chất dinh dưỡng	TPV-LAB-FTP-304 (AOAC 992.06, AOAC 2001.13, AOAC 992.03)	0,1 mg/kg
54	Xác định hàm lượng Vitamin nhóm B (Vitamin B1, B2, B3, B5, B6, B12, Folic acid-vitamin B9, Biotin). Phương pháp LC/MS/MS	Sữa và sản phẩm sữa bổ sung vi chất dinh dưỡng	TPV-LAB-FTP-305 (Ref. 5989-7084 EN Application, LCMSMS; Journal of AOAC International, Vol.99, No.3, 2016)	0,1 mg/kg cho mỗi chất
55	Xác định hàm lượng Vitamin B12, Folic acid (Vitamin B9) và Biotin. Phương pháp LCMSMS		TPV-LAB-FTP-311 Ref. Korean J. Food Sci An., Vol 35, No, 6, 2015, LCMSMS	0,01 mg/kg cho mỗi chất
56	Xác định hàm lượng Aflatoxin M1. Phương pháp LC/MS/MS		TPV-LAB-FTP-273 (AOAC 2000,08, 5991-6818 EN Application)	0,5 µg/kg
57	Xác định hàm lượng Melamin. Phương pháp LC-MS/MS		TPV-LAB-FTP-231	0,05 mg/kg

TT	Tên chỉ tiêu	Phạm vi áp dụng	Phương pháp	Giới hạn phát hiện (nếu có)/phạm vi đo
58	Phân tích dư lượng thuốc bảo vệ thực vật. Phương pháp LC/MS/MS và GC/MS (***)	Ngũ cốc và sản phẩm ngũ cốc bổ sung vi chất dinh dưỡng	TPV-LAB-FTP-296 (Ref. BS EN 15662:2018)	0,01 mg/kg cho mỗi chất
59	Xác định hàm lượng Phenol và Bisphenol A thôi nhiễm. Phương pháp HPLC-UV	Bao bì chứa đựng, tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm	TPV-LAB-FTP-237	1 µg/mL
60	Xác định kim loại tiếp xúc bao bì chứa thực phẩm (Pb, Cd, As, Hg)		TPV-LAB-FTP-255 (AOAC 2015.01 và FDA -EMA 4.7 QCVN 12-3 và 12-4:2011)	0,05 µg/mL mỗi chất
61	Xác định hàm lượng cặn khô (tiếp xúc dung dịch ethanol 20%, axit acetic 4%, nước cất, n-heptan)		TPV-LAB-FTP-279 QCVN 12-1:2011/BYT QCVN 12-2:2011/BYT QCVN 12-3:2011/BYT	10 µg/mL
62	Xác định lượng KMnO <sub>4</sub> tiêu tốn		TPV-LAB-FTP-279 QCVN 12-1:2011/BYT	3 µg/mL

**Ghi chú:**

Phạm vi áp dụng đối với các sản phẩm thực phẩm thuộc thẩm quyền quản lý của Bộ Y tế

(\*): Danh mục kim loại và giới hạn phát hiện theo Phụ lục 1

(\*\*): Danh mục thuốc bảo vệ thực vật và giới hạn phát hiện theo Phụ lục 2

(\*\*\*): Danh mục thuốc bảo vệ thực vật và giới hạn phát hiện theo Phụ lục 3

**Phụ lục 1- DANH MỤC KIM LOẠI (TPV-LAB-FTP-256 và TPV-LAB-FTP-254)**

STT	Nền mẫu	Thực phẩm	Nước uống đóng chai, nước khoáng thiên nhiên
	Phương pháp	TPV-LAB-FTP-256 (Reference: AOAC 2015.01 & FDA-EMA 4.7, ICP/MS)	TPV-LAB-FTP-254 (Reference: AOAC 2015.01 & FDA-EMA 4.7, ICP/MS)
	Nguyên tố	LOQ (mg/kg)	LOQ (mg/L)
1	Arsenic (As)	0,05	0,001
2	Lead (Pb)	0,05	0,001
3	Cadmium (Cd)	0,05	0,001
4	Antimony (Sb)	0,05	0,001
5	Mercury (Hg)	0,05	0,001
6	Manganese (Mn)	5	0,05
7	Copper (Cu)	5	0,05
8	Zinc (Zn)	5	0,05
9	Iron (Fe)	5	0,05
10	Nickel (Ni)	0,05	0,001
11	Selenium (Se)	0,05	0,001
12	Aluminum (Al)	5	0,05
13	Magnesium (Mg)	10	0,2
14	Tin (Sn)	0,05	0,001
15	Cobalt (Co)	0,05	0,001
16	Calcium (Ca)	10	0,2
17	Potassium (K)	10	0,2
18	Sodium (Na)	10	0,2

**Phụ lục 2- DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT (TPV-LAB-FTP-253)**

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)	STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
<b>Phương pháp GC/MS</b>			40	Pentachloroanisole	0,01
1	2,4'-DDE	0,01	41	Permethrin	0,01
2	2,4'-DDT	0,01	42	Perthane	0,01
3	2,4'-DDD	0,01	43	Phosmet	0,01
4	4,4'-DDD	0,01	44	Phosphamidon	0,01
5	4,4'-DDE	0,01	45	Pirimifos-methyl	0,01
6	4,4'-DDT	0,01	46	Profenofos	0,01
7	Aldrin	0,01	47	Trifluralin	0,01
8	BHC (HCH-Hexachlorobenzene)	0,01	<b>Phương pháp LC/MS/MS</b>		
9	BHC-alpha	0,01	48	3-hydroxycarbofuran	0,01
10	BHC-beta	0,01	49	Acetamiprid	0,01
11	BHC-gamma (Lindane)	0,01	50	Aldicarb	0,01
12	Bifenthrin	0,01	51	Aldicarb sulfone	0,01
13	Chlordane	0,01	52	Aldicarb sulfoxide	0,01
14	Chlorpyrifos	0,01	53	Carbaryl	0,01
15	Chlorpyrifos methyl	0,01	54	Carbendazim	0,01
16	Cyfluthrin	0,01	55	Carbofuran	0,01
17	Cyhalothrin-lambda	0,01	56	Difenoconazole	0,01
18	Cypermethrin	0,01	57	Ethoxyquin	0,01
19	Delta BHC	0,01	58	Fenobucarb	0,01
20	Deltamethrin	0,01	59	Flusilazole	0,01
21	Diazinon	0,01	60	Hexaconazole	0,01
22	Dichlorvos	0,01	61	Imidacloprid	0,01
23	Dicofol	0,01	62	Isoprocarb	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)	STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
24	Dieldrin	0,01	63	Isoprothiolane	0,01
25	Endosulfa-beta	0,01	64	Metalaxyl	0,01
26	Endosulfan-alpha	0,01	65	Methiocarb	0,01
27	Endrin	0,01	66	Methomyl	0,01
28	Fenitrothion	0,01	67	Omethoate	0,01
29	Fenvalerate	0,01	68	Oxamyl	0,01
30	Flucythrinate	0,01	69	Pirimicarb	0,01
31	Heptachlor	0,01	70	Propamocarb	0,01
32	Heptachlor epoxide	0,01	71	Propoxur	0,01
33	Isodrin	0,01	72	Tebuconazole	0,01
34	Malathion	0,01	73	Thiobencarb	0,01
35	Methidathion	0,01	74	Thiophanate-methyl	0,01
36	Methoxychlor	0,01	75	Tricyclazole	0,01
37	Mirex	0,01	<b>Phương pháp GC/MS and LC/MS/MS</b>		
38	Parathion	0,01	76	Dimethoate	0,01
39	Parathion methyl	0,01			

**Phụ lục 3 - DANH MỤC THUỐC BẢO VỆ THỰC VẬT (TPV-LAB-FTP-296)**

<b>STT</b>	<b>Tên thuốc bảo vệ thực vật</b>	<b>LOQ (mg/kg)</b>
1.	2,4,5-T	0,01
2.	2,4-D	0,01
3.	2-Phenylphenol	0,01
4.	3-hydroxylcarbonfuran	0,01
5.	Acephate	0,01
6.	Acetamiprid	0,01
7.	Acetochlor	0,01
8.	Acifluorfen	0,01
9.	Alachlor	0,01
10.	Alanycarb	0,01
11.	Aldicarb	0,01
12.	Aldicarb sulfone	0,01
13.	Aldicarb sulfoxide	0,01
14.	Aldrin	0,01
15.	Allidochlor	0,01
16.	Amidosulfuron	0,01
17.	Aminocarb	0,01
18.	Anthraquinone	0,01
19.	Atrazine	0,01
20.	Avermectin	0,01
21.	Azaconazole	0,01
22.	Azamethiphos	0,01
23.	Azinphos-ethyl	0,01
24.	Azinphos-methyl	0,01
25.	Azoxystrobin	0,01
26.	Benalaxyl	0,01
27.	Benfluralin	0,01
28.	Benflutamide	0,01
29.	Benfuracarb	0,01
30.	Bentazone	0,01
31.	Benzoximate	0,01
32.	BHC, alpha	0,01
33.	BHC, beta	0,01
34.	BHC, delta-	0,01
35.	BHC, gamma-	0,01
36.	Bifenazate	0,01
37.	Bifenthrin	0,01
38.	Biphenyl	0,01
39.	Bispyribac	0,01
40.	Bitertanol	0,01
41.	Boscalid	0,01
42.	Bromfenvinphos	0,01
43.	Bromfenvinphos-methyl	0,01
44.	Bromophos-ethyl	0,01
45.	Bromophos-methyl	0,01
46.	Bromopropylate	0,01
47.	Bromuconazole	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
48.	Bupirimate	0,01
49.	Buprofezin	0,01
50.	Butocarboxim	0,01
51.	Carbaryl	0,01
52.	Carbendazime	0,01
53.	Carbofuran	0,01
54.	Carbophenothion	0,01
55.	Carboxin	0,01
56.	Carfentrazone-ethyl	0,01
57.	Chlorantraniliprole	0,01
58.	Chlorbenside	0,01
59.	Chlordane, cis-	0,01
60.	Chlordane, trans-	0,01
61.	Chlorfenapyr	0,01
62.	Chlorfenoson	0,01
63.	Chlorfenvinphos	0,01
64.	Chloridazon	0,01
65.	Chlorobenzilate	0,01
66.	Chloroneb	0,01
67.	Chlorothalonil	0,01
68.	Chlorotoluron	0,01
69.	Chloroxuron	0,01
70.	Chlorpropham	0,01
71.	Chlorpyrifos	0,01
72.	Chlorpyrifos-methyl	0,01
73.	Chlorsulfuron	0,01
74.	Chlorthal-dimethyl	0,01
75.	Chlorthiophos	0,01
76.	Chlozolate	0,01
77.	Clethodim	0,01
78.	Clofentezine	0,01
79.	Clomazone	0,01
80.	Coumaphos	0,01
81.	Cyazofamid	0,01
82.	Cycloate	0,01
83.	Cycluron	0,01
84.	Cyfluthrin	0,01
85.	Cyhalothrin, lambda-	0,01
86.	Cymiazole	0,01
87.	Cymoxanil	0,01
88.	Cypermethrin	0,01
89.	Cyproconazole	0,01
90.	Cyprodinil	0,01
91.	DDD, o,p'-	0,01
92.	DDD, p,p'-	0,01
93.	DDE, o,p'-	0,01
94.	DDE, p,p'-	0,01
95.	DDT, o,p'-	0,01
96.	DDT, p,p'-	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
97.	Deet	0,01
98.	Deltamethrin	0,01
99.	Desmedipham	0,01
100.	Diallate	0,01
101.	Diazinon	0,01
102.	Dichlofluanid	0,01
103.	Dichloroaniline	0,01
104.	Dichlorobenzophenone, 4,4'-	0,01
105.	Dichlorvos	0,01
106.	Diclobenil	0,01
107.	Dicloran	0,01
108.	Dieldrin	0,01
109.	Diethofencarb	0,01
110.	Difenoconazole	0,01
111.	Diflubenzuron	0,01
112.	Diflufenican	0,01
113.	Dimethachlor	0,01
114.	Dimethoate	0,01
115.	Dimethomorph	0,01
116.	Dimoxystrobin	0,01
117.	Diniconazole	0,01
118.	Dinoseb	0,01
119.	Dinotefuran	0,01
120.	Dioxacarb	0,01
121.	Diphenamid	0,01
122.	Diphenylamine	0,01
123.	Disulfoton	0,01
124.	Diuron	0,01
125.	Edifenphos	0,01
126.	Endosulfan ether	0,01
127.	Endosulfan I	0,01
128.	Endosulfan II	0,01
129.	Endosulfan sulfate	0,01
130.	Endrin	0,01
131.	Endrin aldehyde	0,01
132.	Endrin ketone	0,01
133.	EPN	0,01
134.	Epoxiconazole	0,01
135.	Ethalfuralin	0,01
136.	Ethion	0,01
137.	Ethirimol	0,01
138.	Ethofumesate	0,01
139.	Ethoprophos	0,01
140.	Ethoxyquin	0,01
141.	Ethylan	0,01
142.	Etofenprox	0,01
143.	Etridazole	0,01
144.	Famoxadone	0,01
145.	Fenamidone	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
146.	Fenamiphos	0,01
147.	Fenarimol	0,01
148.	Fenazaquin	0,01
149.	Fenbuconazole	0,01
150.	Fenchlorphos	0,01
151.	Fenhexamid	0,01
152.	Fenitrothion	0,01
153.	Fenobucarb	0,01
154.	Fenoxycarb	0,01
155.	Fenpropathrin	0,01
156.	Fenpropidine	0,01
157.	Fenpyroximate	0,01
158.	Fenson	0,01
159.	Fenthion	0,01
160.	Fenuron	0,01
161.	Fenvalerate	0,01
162.	Fipronil	0,01
163.	Flazasulfuron	0,01
164.	Flonicamid	0,01
165.	Fluazifop-p-butyl	0,01
166.	Fluazinam	0,01
167.	Flubendiamide	0,01
168.	Fluchloralin	0,01
169.	Flucythrinate	0,01
170.	Fludioxonil	0,01
171.	Flufenacet	0,01
172.	Flufenoxuron	0,01
173.	Flumetsulam	0,01
174.	Flumioxazin	0,01
175.	Fluodioxonyl	0,01
176.	Fluometuron	0,01
177.	Fluopicolide	0,01
178.	Fluoxastrobin	0,01
179.	Flupyradifurone	0,01
180.	Fluquinconazole	0,01
181.	Fluridone	0,01
182.	Flusilazole	0,01
183.	Flutolanil	0,01
184.	Flutriafol	0,01
185.	Fonofos	0,01
186.	Foramsulfuron	0,01
187.	Forchlorfenuron	0,01
188.	Fosthiazate	0,01
189.	Fuberidazole	0,01
190.	Furalaxyl	0,01
191.	Furathiocarb	0,01
192.	Halofenozide	0,01
193.	Halosulfuron-methyl	0,01
194.	Heptachlor	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
195.	Heptachlor epoxide	0,01
196.	Hexachlorobenzene	0,01
197.	Hexaconazole	0,01
198.	Hexaflumuron	0,01
199.	Hexazinone	0,01
200.	Hexythiazox	0,01
201.	Hydramethylnon	0,01
202.	Imazalil	0,01
203.	Imazamox	0,01
204.	Imazapyr	0,01
205.	Imidacloprid	0,01
206.	Indoxacarb	0,01
207.	Iodofenfos	0,01
208.	Iproconazole	0,01
209.	Iprovalicarb	0,01
210.	Isazophos	0,01
211.	Isocarbophos	0,01
212.	Isodrin	0,01
213.	Isofenphos-methyl	0,01
214.	Isopropalin	0,01
215.	Isoprothiolane	0,01
216.	Isopyrazam	0,01
217.	Isoxaben	0,01
218.	Isoxaflutole	0,01
219.	Ivermectin	0,01
220.	Kresoxim-methyl	0,01
221.	Lenacil	0,01
222.	Leptophos	0,01
223.	Linuron	0,01
224.	Lufenuron	0,01
225.	Malaoxon	0,01
226.	Malathion	0,01
227.	Mandipropamid	0,01
228.	Mecarbam	0,01
229.	Mepanipyrim	0,01
230.	Mesosulfuron-Methyl	0,01
231.	Metaflumizone	0,01
232.	Metalaxyl	0,01
233.	Metamitron	0,01
234.	Metazachlor	0,01
235.	Metconazole	0,01
236.	Methabenzthiazurone	0,01
237.	Methacrifos	0,01
238.	Methamidophos	0,01
239.	Methidathion	0,01
240.	Methiocarb	0,01
241.	Methomyl	0,01
242.	Methoprotryne	0,01
243.	Methoxychlor	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
244.	Methoxychlor olefin-4,4'	0,01
245.	Methoxychlor-2,4'	0,01
246.	Methoxyfenozide	0,01
247.	Metobromuron	0,01
248.	Metolachlor	0,01
249.	Metosulam	0,01
250.	Metoxuron	0,01
251.	Metrafenone	0,01
252.	Metribuzin	0,01
253.	Metsulfuron-methyl	0,01
254.	Mevinphos	0,01
255.	Mexacarbate	0,01
256.	MGK 264	0,01
257.	Mirex	0,01
258.	Molinate	0,01
259.	Monocrotophos	0,01
260.	Moxidectin	0,01
261.	Myclobutanil	0,01
262.	Nicosulfuron	0,01
263.	Nitenpyram	0,01
264.	Nitralin	0,01
265.	Nitrofen	0,01
266.	Nonachlor, cis-	0,01
267.	Nonachlor, trans-	0,01
268.	Norflurazon	0,01
269.	Novaluron	0,01
270.	Omethoate	0,01
271.	Oxadiazon	0,01
272.	Oxadixyl	0,01
273.	Oxamyl	0,01
274.	Oxasulfuron	0,01
275.	Oxyfluorfen	0,01
276.	Paclobutrazole	0,01
277.	Parathion	0,01
278.	Parathion methyl	0,01
279.	Pebulate	0,01
280.	Penconazole	0,01
281.	Pencycuron	0,01
282.	Pendimethalin	0,01
283.	Pentachloroaniline	0,01
284.	Pentachloroanisole	0,01
285.	Pentachlorobenzene	0,01
286.	Pentachlorobenzonitrile	0,01
287.	Pentachlorothioanisole	0,01
288.	Permethrin	0,01
289.	Pethoxamide	0,01
290.	Phenmedipham	0,01
291.	Phenothrin	0,01
292.	Phenthoate	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
293.	Phorate	0,01
294.	Phosalone	0,01
295.	Phosmet	0,01
296.	Phosphamidon	0,01
297.	Phoxim	0,01
298.	Picolinafen	0,01
299.	Picoxystrobin	0,01
300.	Piperonyl butoxide	0,01
301.	Pirimicarb	0,01
302.	Pirimiphos-ethyl	0,01
303.	Pirimiphos-methyl	0,01
304.	Pretilachlor	0,01
305.	Prochloraz	0,01
306.	Procymidone	0,01
307.	Prodiamine	0,01
308.	Profenofos	0,01
309.	Profluralin	0,01
310.	Promecarb	0,01
311.	Prometon	0,01
312.	Propachlor	0,01
313.	Propamocarb	0,01
314.	Propaquizafop	0,01
315.	Propargite	0,01
316.	Propetamphos	0,01
317.	Propham	0,01
318.	Propiconazole	0,01
319.	Propoxur	0,01
320.	Propyzamide	0,01
321.	Proquinazid	0,01
322.	Prosulfocarb	0,01
323.	Prothioconazol	0,01
324.	Prothioconazole-Desthio	0,01
325.	Prothiofos	0,01
326.	Pymetrozin	0,01
327.	Pyracarbolid	0,01
328.	Pyraclofos	0,01
329.	Pyraclostrobin	0,01
330.	Pyrazophos	0,01
331.	Pyrethrin cis	0,01
332.	Pyrethrin trans	0,01
333.	Pyridaben	0,01
334.	Pyridaphenthion	0,01
335.	Pyridate	0,01
336.	Pyrimethanil	0,01
337.	Pyriproxyfen	0,01
338.	Quinalphos	0,01
339.	Quinmerac	0,01
340.	Quinoclamine	0,01
341.	Quinoxyfen	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
342.	Quintozene	0,01
343.	Resmethrin	0,01
344.	Rimsulfuron	0,01
345.	Rotenone	0,01
346.	Secbumeton	0,01
347.	Silthiofam	0,01
348.	Silvex	0,01
349.	Spinosad A	0,01
350.	Spinosad D	0,01
351.	Spirodiclofen	0,01
352.	Spiromesifen	0,01
353.	Spirotetramat	0,01
354.	Spiroxamine	0,01
355.	Sulfadiazole	0,01
356.	Sulfentrazone	0,01
357.	Sulfotep	0,01
358.	Sulprofos	0,01
359.	tau-Fluvalinate	0,01
360.	Tebuconazole	0,01
361.	Tebufenpyrad	0,01
362.	Tebuthiuron	0,01
363.	Tecnazene	0,01
364.	Teflubenzuron	0,01
365.	Tefluthrin	0,01
366.	Temephos	0,01
367.	Tepraloxydim	0,01
368.	Terbacil	0,01
369.	Terbufenozide	0,01
370.	Terbufos	0,01
371.	Terbutylazine	0,01
372.	Tetrachloroaniline, 2,3,5,6-	0,01
373.	Tetrachlorvinphos	0,01
374.	Tetraconazole	0,01
375.	Tetradifon	0,01
376.	Tetrahydrophthalimide	0,01
377.	Tetramethrin	0,01
378.	Thiabendazole	0,01
379.	Thiacloprid	0,01
380.	Thiamethoxam	0,01
381.	Thidiazuron	0,01
382.	Thifensulfuron-methyl	0,01
383.	Thiobencarb	0,01
384.	Thiodicarb	0,01
385.	Thiofanox	0,01
386.	Tolclofos-methyl	0,01
387.	Tolyfluanid	0,01
388.	Tralkoxidym	0,01
389.	Transfluthrin	0,01
390.	Triadimefon	0,01

STT	Tên thuốc bảo vệ thực vật	LOQ (mg/kg)
391.	Triadimenol	0,01
392.	Triallate	0,01
393.	Triasulfuron	0,01
394.	Triazophos	0,01
395.	Tribenuron-methyl	0,01
396.	Trichlorfon	0,01
397.	Tricyclazole	0,01
398.	Trietazin	0,01
399.	Trifloxystrobin	0,01
400.	Triflumizole	0,01
401.	Triflumuron	0,01
402.	Trifluralin	0,01
403.	Trimethacarb	0,01
404.	Trinexapac-ethyl	0,01
405.	Triticonazole	0,01
406.	Uniconazole-p	0,01
407.	Vamidotion	0,01
408.	Vinclozolin	0,01
409.	Zoxamide	0,01