



PROGRAMME MIXTE FAO/OMS SUR LES NORMES ALIMENTAIRES

COMITÉ DU CODEX SUR LES RÉSIDUS DE MÉDIC. VÉTÉRINAIRES DANS LES ALIMENTS

Vingt-et-unième session

Minneapolis, Minnesota, États-Unis d'Amérique, du 26 au 30 août 2013

LISTE DE MÉDICAMENTS VÉTÉRINAIRES À ÉVALUER OU À RÉÉVALUER EN PRIORITÉ PAR LE JECFA (RÉPONSES À LA LETTRE CIRCULAIRE CL 2012/30-RVDF)

Réponses du Brésil, du Costa Rica, du Pérou et des Philippines

BRÉSIL

Le Brésil ne propose aucun ajout de médicament vétérinaire à la liste des priorités, car il n'a pas pu recueillir suffisamment de données/information disponible publiquement pour justifier un examen par le JECFA de la DJA et des LMR de l'ivermectine.

COSTA RICA

La position de notre pays est cohérente, dans la mesure où une des conditions limitant la recommandation visant l'ajout d'un composé à la liste des priorités tient au fait que le pays promoteur doit soumettre les études scientifiques du composé aux fins de l'évaluation. Cependant, certains pays ne peuvent souvent pas soumettre ces données.

Néanmoins, le Costa Rica souhaite présenter à nouveau sa demande d'ajout de l'évaluation des LMR pour l'ivermectine dans le tissu musculaire des bovins. En outre, le Costa Rica estime que les études fournies avec l'évaluation précédente de ce composé renferment les données nécessaires pour formuler une recommandation de LMR dans le muscle de cette espèce.

Il est important de noter que ce médicament est largement utilisé en Amérique latine; le commerce international des bovins a pris de l'essor, l'un des principaux produits commercialisés est le tissu musculaire (viande). La principale, contrainte commerciale est liée au fait qu'il n'existe pas de valeur de référence dans le cadre du Codex Alimentarius, ce qui constitue une menace pour la santé des consommateurs et le commerce international.

PÉROU

La Commission technique sur les résidus de médicaments vétérinaires n'a aucune observation à formuler sur la CL 2012/30-RVDF « Appel d'observations et d'information sur la liste de médicaments vétérinaires que le JECFA devrait évaluer ou réévaluer en priorité », étant donné que les médicaments proposés par la Commission figurent déjà à la liste en question.

OBSERVATIONS PARTICULIÈRES : Dans le modèle présenté à l'Annexe intitulée « Information qu'il est recommandé de prendre en compte dans la liste de priorités du Comité du Codex sur les résidus de médicaments vétérinaires dans les aliments », la section « Renseignements d'ordre administratif » devrait comprendre un point sur le « Pays déclarant »; sous la rubrique « Éléments du profil de risque », il faudrait ajouter un point concernant une « évaluation technique de l'innocuité des produits du point de vue de la santé publique fondée sur les meilleures données scientifiques ».

PHILIPPINES

(RENSEIGNEMENTS PRÉLIMINAIRES SUR L'ÉTHOXYQUINE)

A) Volume de production et de consommation dans les pays individuels ainsi que volume et structure des échanges entre les pays

Selon les données de la FAO, la production aquacole est en augmentation constante d'année en année, comme il est indiqué dans le tableau 1. La production s'est élevée en 2006 à 47,3 millions de tonnes pour

atteindre (sic) 63,6 millions de tonnes. Cependant, la consommation de poisson a également connu une hausse remarquable tant pour les produits pêchés que d'élevage, comme il est indiqué dans le tableau I.

Table 1

World fisheries and aquaculture production and utilization

	2006	2007	2008	2009	2010	2011
<i>(Million tonnes)</i>						
PRODUCTION						
Capture						
Inland	9.8	10.0	10.2	10.4	11.2	11.5
Marine	80.2	80.4	79.5	79.2	77.4	78.9
Total capture	90.0	90.3	89.7	89.6	88.6	90.4
Aquaculture						
Inland	31.3	33.4	36.0	38.1	41.7	44.3
Marine	16.0	16.6	16.9	17.6	18.1	19.3
Total aquaculture	47.3	49.9	52.9	55.7	59.9	63.6
TOTAL WORLD FISHERIES	137.3	140.2	142.6	145.3	148.5	154.0
UTILIZATION						
Human consumption	114.3	117.3	119.7	123.6	128.3	130.8
Non-food uses	23.0	23.0	22.9	21.8	20.2	23.2
Population (billions)	6.6	6.7	6.7	6.8	6.9	7.0
Per capita food fish supply (kg)	17.4	17.6	17.8	18.1	18.6	18.8

Notes: Excluding aquatic plants. Totals may not match due to rounding. Data for 2011 are provisional estimates.

Les tableaux 5 et 6 montrent les pays et les volumes de production par région, y compris le pourcentage de la production mondiale.

Table 5

Aquaculture production by region: quantity and percentage of world total production

Selected groups and countries		1970	1980	1990	2000	2009	2010
Africa	(tonnes)	10 271	26 202	81 015	399 676	991 183	1 288 320
	(percentage)	0.40	0.60	0.60	7.20	7.80	2.20
Sub-Saharan Africa	(tonnes)	4 243	7 048	17 184	55 690	276 906	359 790
	(percentage)	0.20	0.10	0.10	0.20	0.50	0.60
North Africa	(tonnes)	6 028	19 154	63 831	343 986	714 277	928 530
	(percentage)	0.20	0.40	0.50	1.10	1.30	1.60
Americas	(tonnes)	173 491	198 850	548 479	1 423 433	2 512 829	2 576 428
	(percentage)	6.80	4.20	4.20	4.40	4.50	4.30
Caribbean	(tonnes)	350	2 329	12 169	39 704	42 514	36 871
	(percentage)	0.00	0.00	0.10	0.10	0.10	0.10
Latin America	(tonnes)	869	24 590	179 367	799 234	1 835 888	1 883 134
	(percentage)	0.00	0.50	1.40	2.50	3.30	3.10
North America	(tonnes)	172 272	171 931	356 943	584 495	634 427	656 423
	(percentage)	6.70	3.70	2.70	1.80	1.10	1.10
Asia	(tonnes)	1 799 101	3 552 382	10 801 356	28 422 189	49 538 019	53 301 157
	(percentage)	70.70	75.50	82.60	87.70	88.90	89.00
Asia (excluding China and Near East)	(tonnes)	1 034 703	2 222 670	4 278 355	6 843 429	14 522 862	16 288 881
	(percentage)	40.30	47.20	32.70	21.10	26.10	27.20
China	(tonnes)	764 380	1 316 278	6 482 402	21 522 095	34 779 870	36 734 215
	(percentage)	29.80	28.00	49.60	66.40	62.40	61.40
Near East	(tonnes)	18	13 434	40 599	56 665	235 286	278 061
	(percentage)	0.00	0.30	0.30	0.20	0.40	0.50
Europe	(tonnes)	575 598	916 183	1 601 524	2 050 958	2 499 042	2 523 179
	(percentage)	22.40	19.50	12.20	6.30	4.50	4.20
European Union (27)	(tonnes)	471 282	720 215	1 033 962	1 395 669	1 275 833	1 261 592
	(percentage)	18.40	15.30	7.90	4.30	2.30	2.10
Non-European-Union countries	(tonnes)	26 616	38 594	567 667	657 167	1 226 625	1 265 703
	(percentage)	1.00	0.80	4.30	2.00	2.20	2.10
Oceania	(tonnes)	8 421	12 224	42 005	121 482	173 283	183 516
	(percentage)	0.30	0.30	0.30	0.40	0.30	0.30
World	(tonnes)	2 566 882	4 705 841	13 074 379	32 417 738	55 714 357	59 872 600

Notes: Data exclude aquatic plants and non-food products. Data for 2010 for some countries are provisional and subject to revisions. Production values for 1980 for Europe include the former Soviet Union.

Table 6
Top ten regional and world aquaculture producers in 2010

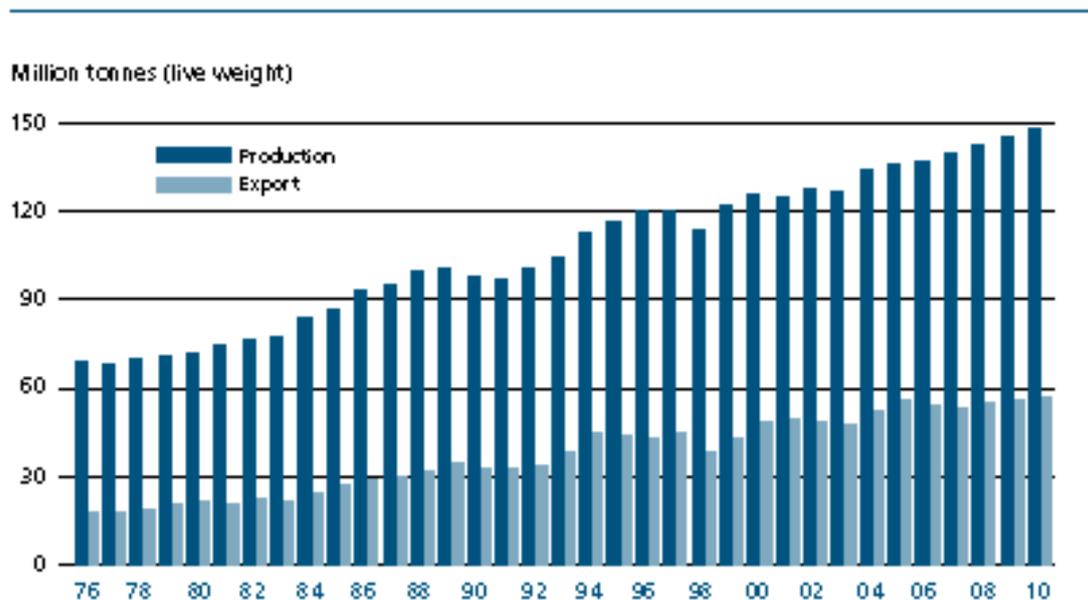
Africa			America			Asia		
	Tonnes	Percentage		Tonnes	Percentage		Tonnes	Percentage
Egypt	919 585	71.38	Chile	701 062	27.21	China	36 724 215	68.92
Nigeria	200 535	15.57	United States of America	495 499	19.23	India	4 648 851	8.72
Uganda	95 000	7.37	Brazil	479 399	18.61	Viet Nam	2 671 800	5.01
Kenya	12 154	0.94	Ecuador	271 919	10.55	Indonesia	2 304 828	4.32
Zambia	10 290	0.80	Canada	160 924	6.25	Bangladesh	1 308 515	2.45
Ghana	10 200	0.79	Mexico	126 240	4.90	Thailand	1 286 122	2.41
Madagascar	6 886	0.53	Peru	89 021	3.46	Myanmar	850 697	1.60
Tunisia	5 424	0.42	Colombia	80 367	3.12	Philippines	744 695	1.40
Malawi	3 163	0.25	Cuba	31 422	1.22	Japan	718 284	1.35
South Africa	3 133	0.24	Honduras	27 509	1.07	Republic of Korea	475 561	0.89
Other	21 950	1.70	Other	113 067	4.39	Other	1 557 588	2.92
Total	1 288 920	100	Total	2 576 428	100	Total	53 301 157	100
Europe			Oceania			World		
	Tonnes	Percentage		Tonnes	Percentage		Tonnes	Percentage
Norway	1 008 010	39.95	New Zealand	110 592	60.26	China	36 724 215	61.35
Spain	252 351	10.00	Australia	69 581	37.92	India	4 648 851	7.76
France	224 400	8.89	Papua New Guinea	1 588	0.87	Viet Nam	2 671 800	4.46
United Kingdom	201 091	7.97	New Caledonia	1 220	0.66	Indonesia	2 304 828	3.85
Italy	153 486	6.08	Fiji	208	0.11	Bangladesh	1 308 515	2.19
Russian Federation	120 384	4.77	Guam	129	0.07	Thailand	1 286 122	2.15
Greece	112 486	4.50	Vanuatu	105	0.06	Norway	1 008 010	1.68
Netherlands	66 945	2.65	French Polynesia	39	0.02	Egypt	919 585	1.54
Faroe Islands	47 575	1.89	Northern Mariana Islands	24	0.01	Myanmar	850 697	1.42
Ireland	46 187	1.83	Palau	12	0.01	Philippines	744 695	1.24
Other	289 264	11.46	Other	19	0.01	Other	7 395 281	12.35
Total	2 523 179	100	Total	183 516	100	Total	59 872 600	100

Note: Data exclude aquatic plants and non-food products. Data for 2010 for some countries are provisional and subject to revisions.

La production varie selon les pays, certains d'entre eux enregistrant des volumes modestes et d'autres ayant des surplus écoulés sur le marché international. Voir la figure 21.

Figure 21

World fisheries production and quantities destined for export



Le tableau 12 présente des chiffres sur les dix premiers exportateurs et importateurs de poisson et de produits de la pêche

Table 12
Top ten exporters and importers of fish and fishery products

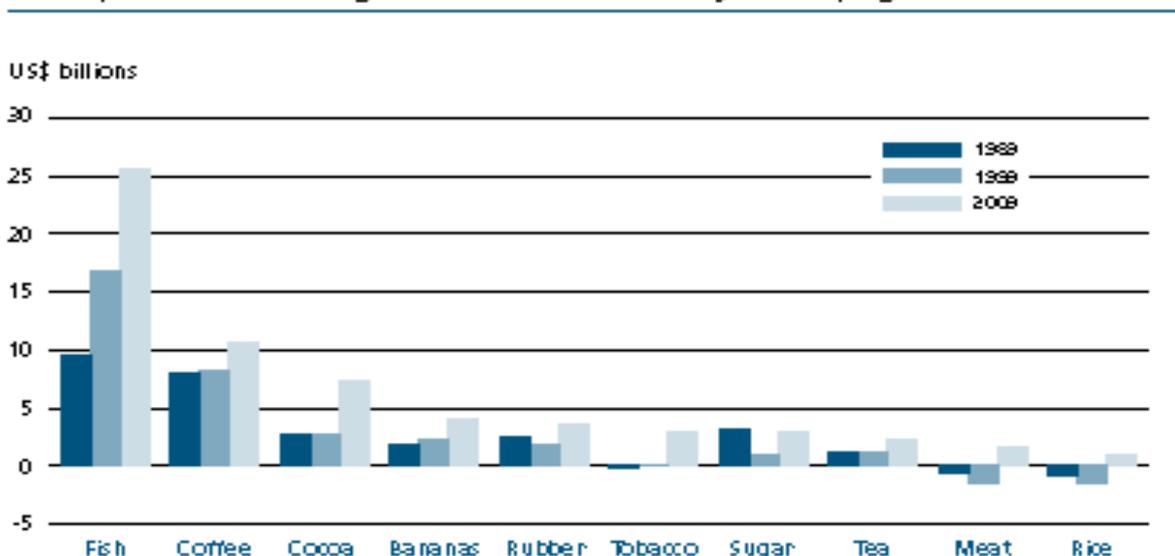
	2 000	2 010	APR
	<i>(US\$ million)</i>		<i>(Percentage)</i>
EXPORTERS			
China	3 603	13 268	13.9
Norway	3 533	8 817	9.6
Thailand	4 267	7 128	5.0
Viet Nam	1 481	5 109	13.2
United States of America	3 055	4 661	4.3
Denmark	2 756	4 147	4.2
Canada	2 818	3 843	3.1
Netherlands	1 344	3 558	10.2
Spain	1 597	3 396	7.8
Chile	1 794	3 394	6.6
TOP TEN SUBTOTAL	26 349	57 321	8.1
REST OF WORLD TOTAL	29 401	51 242	5.7
WORLD TOTAL	55 750	108 562	6.9
IMPORTERS			
United States of America	10 451	15 496	4.0
Japan	15 513	14 973	-0.4
Spain	3 352	6 637	7.1
China	1 796	6 162	13.1
France	2 984	5 983	7.2
Italy	2 535	5 449	8.0
Germany	2 262	5 037	8.3
United Kingdom	2 184	3 702	5.4
Sweden	709	3 316	16.7
Republic of Korea	1 385	3 193	8.7
TOP TEN SUBTOTAL	26 349	69 949	10.3
REST OF WORLD TOTAL	33 740	41 637	2.2
WORLD TOTAL	60 089	111 786	6.4

Note: APR refers to the average annual percentage growth rate for 2000-2010.

La figure 23 montre que le produit le plus échangé en volume est le poisson comparativement à d'autres produits comme le café, le cacao, les bananes et autres.

Figure 23

Net exports of selected agricultural commodities by developing countries



Les données montrent que le poisson, qui comprend les produits issus de l'aquaculture, présente un grand potentiel commercial : la production annuelle est stable entre 137 et 154 millions de tonnes par rapport aux produits de pêche dont le volume a augmenté de 0,4 million de tonnes métriques pour passer de 90,0 Mt en 2006 à 90,4 Mt aujourd'hui.

Diversification des législations nationales et résultats apparents ou obstacles potentiels au commerce international dans le cas de l'utilisation de l'éthoxyquine

B.1 L'ÉTHOXYQUINE UTILISÉ COMME ANTIOXYDANT

L'éthoxyquine utilisé comme antioxydant figure sur la liste des additifs à usage autorisé pour une durée indéterminée dans l'Union européenne. EQ avec la formule chimique de 1,2 dihydro-6éthoxy 2,2,4 triméthylquinoléine, et le numéro d'homologation du E324 est approuvé pour toutes les espèces ou les catégories d'animaux à la dose de 150 mg/kg.

Aux Etats-Unis, la Food and Drug Administration autorise l'utilisation de l'éthoxyquine (1,2 dihydro-6-éthoxy-2,2,4 - triméthyl quinoléine) à 150 ppm dans les aliments du bétail préparés :

l'éthoxyquine est utilisée principalement en vertu du règlement de la Food and Drug Administration no 21 CFR § 172,140, comme agent de conservation dans les aliments du bétail afin de stabiliser les vitamines liposolubles (comme les vitamines A et E) et maintenir la qualité du produit.

1. Identification du composé chimique - Nom commun : Éthoxyquine

Tableau 1. Structure et désignation de l'éthoxyquine	
Formule empirique	C14H19NO
Poids Moléculaire	217.34
Nom courant	Éthoxyquine
Nom UICPA	1,2-dihydro-2,2,4-triméthylquinoline-6-yl éther éthylique
Nom de CAS	6-éthoxy-1,2-dihydro-2,2,4-triméthylquinoléine
Numéro de registre CAS	91-53-2
Code PC	55501
Utilisation finale du produit / EP	Deccoquin, Pear Wrap I, Pear Wrap III

Catégorie chimique	Quinoléine
Impuretés connues à craindre	Aucune

Aucune voie métabolique de l'éthoxyquine chez les animaux d'élevage n'a été établie, même si ce produit est utilisé comme antioxydant et qu'il figure sur la liste des additifs à usage autorisé pour une durée indéterminée dans l'Union européenne. L'ETOH avec la formule chimique de 1,2 dihydro-6éthoxy 2 2 4 triméthylquinoléine, et le numéro d'homologation du E324 est approuvé pour toutes les espèces ou catégories d'animaux à une dose de 150 mg/kg. **Également aux États-Unis, la** American Food and Drug Administration autorise l'utilisation de l'éthoxyquine (1,2 dihydro-6-éthoxy-2, 2,4 - triméthyl quinoléine) à 150 ppm dans les aliments du bétail préparés :

B.2 Des preuves d'entraves peuvent être fournies sous forme de données quantitatives sur le volume et/ou la fréquence des refus de livraisons, exprimés, par exemple, en chiffres absolus ou en taux de refus.

Philippines

Ces observations se rapportent à la politique du Japon en ce qui concerne la teneur d'éthoxyquine dans les importations de chair de crevettes en provenance des Philippines (une cargaison de crevette faite le 12 novembre 2012 et contenant 0,02 ppm d'éthoxyquine a été renvoyée aux Philippines, pour un valeur d'environ 5M de pesos). À l'heure actuelle, 100 % des exportations de crevettes en provenance des Philippines sont soumises à un dépistage obligatoire de la présence de l'éthoxyquine.

Viêt Nam

Saigon Times: Test de dépistage de l'éthoxyquine dans des exportations de crevettes destinées à la Corée du Sud - 21 mars 21 2013, 21:16 (GMT +7)

HCMC : La Corée du Sud, un important débouché en Asie pour les crevettes du Vietnam, effectuera des tests de dépistage de la teneur d'éthoxyquine dans les expéditions de crevettes à partir de maintenant et jusqu'à la fin de l'année.

Selon le National Agro-Forestry-Fisheries Quality Assurance Department (Nafiqad), les exportations de crevettes du Vietnam vers la Corée du Sud seront soumises à un test de dépistage d'ici un an. La teneur permise par la Animal, Plant and Fisheries Quarantine and Inspection Agency (QIA) de la Corée du Sud est fixée à 0,01 mg, soit l'équivalent de la norme en vigueur au Japon. Selon le journal Truong Dinh Hoe, le secrétaire général de l'Association vietnamienne des producteurs et des transformateurs de fruits de mer (VASEP) a déclaré que la décision sur les tests de dépistage de l'éthoxyquine a été prise car de nombreuses entreprises sud-coréennes transforment aussi des crevettes importées du Vietnam avant de les exporter au Japon. Par conséquent, les tests éthoxyquine sont obligatoires pour les exportations de crevettes du Vietnam, afin d'éviter d'éventuelles difficultés avec les entreprises sud-coréennes présentes sur le marché japonais. En ce qui concerne le marché japonais, 30 entreprises locales ont été déclarées en situation de dépassement des teneurs de résidus d'antibiotiques du 12 juin 2012 au 7 février 2013.

Cependant, selon le document du Nafiqad 421 envoyé à des entreprises de transformation de fruits de mer, la Corée du Sud n'a pas dévoilé le nombre de cargaisons de crevettes en provenance du Vietnam qui seraient soumises à des tests. Auparavant, dans le cas des résidus d'éthoxyquine, le Japon avait testé 30 %, puis 100 % des lots de crevettes exportées du Vietnam.

Actuellement, les exportations de crevettes au Japon demeurent précaires à cause des tests, mais le ministère de l'Agriculture et du Développement rural a collaboré avec le Japon à plusieurs reprises afin de régler ce problème. En outre, il est possible que les crevettes en provenance du Vietnam soient soumises à une taxe anti-subsidiation sur le marché américain.

Les difficultés observées dans les marchés importateurs pourraient empêcher d'atteindre la valeur d'exportation des produits de la pêche, soit 6,5 milliards de dollars, qui avait été fixé par le ministère. Selon VASEP, au cours des deux premiers mois de l'année, les exportations de fruits de mer ont chuté de 0,6 % à 779 millions de dollars US, et les expéditions vers les États-Unis ont reculé de près de 10 %, de 33% vers l'UE et vers le Japon respectivement, de 55 % au Mexique et de 23,5 % en Chine.

EXPORTATIONS DE CREVETTES DU VIETNAM DEVANT ÊTRE SOUMISES À UN TEST DE DÉPISTAGE DE L'ÉTHOXYQUINE PAR LA CORÉE DU SUD - SOURCE : XINHUA TIME: 7 AVR 2013 - 16:11

HANOI, 5 avril (Xinhua) - Selon les nouvelles publiées vendredi, les exportations de crevettes du Vietnam seront soumises à un test de dépistage de l'éthoxyquine exigé par la Corée du Sud, l'un des plus grands importateurs de crevettes du Vietnam en Asie.

L'agence de nouvelles nationale du Vietnam a cité une décision prise par la Animal, Plant and Fisheries Quarantine and Inspection Agency de la Corée du Sud selon laquelle l'agence effectuera des vérifications de présence d'éthoxyquine dans les importations de crevettes congelées en provenance du Vietnam en 2013, le seuil permis étant fixé à 0,01 ppm.

L'éthoxyquine est une substance utilisée pour conserver la viande de poisson; la plupart des pays imposent une limite maximale de résidus de 77 à 150 ppm.

Selon les exportateurs de crevettes du Viêt Nam, les goûts sur le marché de la Corée du Sud sont semblables à ceux du Japon, et ce débouché est considéré comme une excellente destination pour les exportateurs de fruits de mer, notamment du fait que les exportations vers le Japon ont diminué en raison des stricts contrôles imposés par le Japon pour la teneur en éthoxyquine depuis mai de l'année dernière.

En 2012, la Corée du sud s'est classée au cinquième rang parmi les plus grands importateurs de crevettes du Vietnam, avec une valeur d'importation de 171,1 millions de dollars, en hausse de 8,8 pour cent par rapport à l'année précédente. Parallèlement, les exportations de crevettes vers d'autres marchés ont diminué, y compris ceux de l'UE (en baisse de 24,5 %) et des États-Unis (en baisse de 18,6 %).

Au cours des trois premiers mois de l'année courante, le Vietnam a enregistré des ventes de près de 400 millions de dollars pour les exportations de crevettes, ce qui représente une baisse de 8 % par rapport à l'année précédente. Les expéditions de crevettes dans les 10 principaux marchés ont diminué, notamment le Japon (baisse de 40 %), l'UE (baisse de 33,5 %), et la Corée du Sud (baisse de 50,2 %).

SOUTHERN SHRIMP ALLIANCE: WWW.SHRIMPALLIANCE.COM/.../KNOW-YOUR-SUPPLIER-CONTINUED-ETHOXYQU

Le Japon a rejeté dix-sept cargaisons de crevettes, soit plus de 18 % des denrées alimentaires rejetées par le Japon en septembre. Toutes ces cargaisons provenaient de l'Inde ou du Vietnam.

Quinze des dix-sept expéditions ont été rejetées à cause de la présence d'éthoxyquine. De même, en août, le Japon a refusé onze autres cargaisons de crevettes en provenance de l'Inde et du Vietnam à cause de la présence d'éthoxyquine. Des rapports de la presse indiquent que les exportations de crevettes du Vietnam et de l'Inde vers le Japon sont en forte baisse en raison de ces refus. En l'absence d'un débouché majeur, les crevettes produites dans ces pays pourraient se retrouver sur des marchés où les seuils de teneur d'éthoxyquine sont beaucoup plus élevés, par exemple l'Union européenne et les États-Unis.

D) Aptitude du produit à la normalisation = Des informations devraient être fournies sur : les facteurs de qualité qui sont essentiels pour l'identité du produit, p. ex. définition, composition, etc.)

D.1 L'éthoxyquine comme fongicide

Rapports de la division de la Production végétale et de la protection des plantes de la FAO. Document 193. 2009. Rapport de la réunion conjointe du Groupe d'experts FAO sur les résidus de pesticides dans les aliments et l'environnement et du Groupe d'évaluation de l'OMS sur les résidus de pesticides, Rome, Italie, 9-18 septembre 2008

D.2 Résidus et analyse

L'éthoxyquine a été examinée par la JMPR en 1999 dans le cadre du programme d'examen périodique. À cette époque, les experts n'avaient formulé aucune recommandation pour la teneur maximale de résidus dans les poires en raison de l'incertitude sur la toxicité des produits de dégradation. La JMPR 2005 a établi une dose de référence aiguë pour l'éthoxyquine et a noté que tant la dose de référence aiguë que la DJA avaient été définies en fonction de la matrice et des métabolites / produits de dégradation de la méthyléthoxyquine (MEQ), de la dihydroéthoxyquine (DHEQ) et de la déhydrométhyléthoxyquine (DHMEQ).

D.3 Méthodes d'analyse

Les méthodes d'analyse disponibles déterminent uniquement le composé parent de l'éthoxyquine. Il n'existe aucune méthode de détermination de routine des composés MEQ, DHEQ et DHMEQ pour l'évaluation du risque alimentaire. Les études évaluées antérieurement (JMPR 1999) ont montré que le taux de conversion d'éthoxyquine radiomarké en métabolites / produits de dégradation, y compris la MEQ, la DHEQ et la

DHMEQ, pouvait atteindre 60 %. Cette conversion est survenue au cours d'une période d'entreposage de 33 semaines à -2 °C.

La réunion a conclu que les résidus totaux, aux fins de l'évaluation de l'apport alimentaire, peuvent être estimés en multipliant la teneur mesurée de résidu d'éthoxyquine par 2,5. Cela cadre avec les résultats de l'étude de dégradation radiomarké dans des conditions d'entreposage frigorifié de poires transformées.

D.4 Stabilité des résidus de pesticides dans des échantillons d'analyse entreposés

Dans les poires entreposées sous plastique dans des conditions de congélation de -20 °C, l'éthoxyquine est instable. La concentration apparente de l'éthoxyquine chute à 33 % en une journée, mais retourne à la concentration de 100 % ou plus dans les 40 jours suivants. Cela peut être dû à une interaction entre le contenant de plastique et l'éthoxyquine.

Dans les poires, l'éthoxyquine est un peu plus stable lorsqu'elle est conservée en papillote dans des sacs sous vide à -20 °C.

La réunion a conclu que les échantillons de poires destinés au test de dépistage de l'éthoxyquine doivent être conservés et protégés de l'oxygène dans la mesure du possible. Les échantillons de poires doivent être apprêtés pour l'analyse dans un délai le plus bref possible après leur prélèvement.

D.5 Résultats des essais supervisés de résidus sur les cultures

Poires

La réunion a reçu des études sur le traitement post-récolte par pulvérisation des poires (combinaison de pulvérisation et d'emballage en papier traité, et de thermonébulisation). Douze essais ont été menés au maximum GAP pour les É.-U. (éthoxyquine CE, 2700 mg ma/L, brosse ou pulvérisation). Résidus par ordre de classement : 1.6, 1.7 (2), 1.8 (2), 1.9, 2.0 (2), 2.2, 2.3 (2), 2,4 mg/kg. Quatre essais ont été menés au GAP maximal pour les É.-U. (18 % d'éthoxyquine, application par thermonébulisation, 16,2 g ma/1000 kg). Résidus par ordre de classement : < 0.3 (4) mg/kg.