تحليل بنود جدول الأعمال للتحضير للدورة

الثالثة والخمسون للجنة الفنية للدستور الغذائي المعنية بمتبقيات المبيدات

4 -8 و13 يوليو 2022 -اجتماع عبر تقنية الاتصال عن بعد

البند 5 ب و 6 من جدول الأعمال

تقرير حول التساؤلات المتأتية من CCPR والحدود القصوى للمبيدات في الأغذية والأعلاف (في المرحلتين 7 و4)

الأهداف

تقدم هذه الوثيقة استعراضا وتحليلا لبنود جدول الأعمال المقرر مناقشتها خلال الدورة الثالثة والخمسون للجنة الدستور الغذائي المعنية بمتبقيات المبيدات، المزمع عقدها عبر تقنية الاتصال عن بعد في الفترة من 4 إلى 8 و13 يوليو 2022. الوثيقة معدّة للاستخدام المحتمل من قبل مجتمعات هيئة الدستور الغذائي التي تروج لها GFoRSS وPARERA، كجزء من مساهمتها في تعزيز الوعي ودعم المشاركة الفعالة في اجتماعات وضع معايير الأغذية الدولية (اجتماعات الدستور الغذائي) من قبل ممثلين من الأعضاء والمراقبين.

يقدم التحليل الوارد في هذه الوثيقة مراجعة عملية لبنود جدول الأعمال وخلفياتها ومناقشة لبعض الاعتبارات. هذا التحليل إرشادي بطبيعته ولا يمثل موقفًا رسميًا للمنظمات المذكورة أعلاه (PARERA وGFoRSS) أو عضويتهم أو إدارتهم. ويقدم ملخصا وتحليلًا للعمل قيد المناقشة حاليًا في لجنة CCPR، والذي قد يكون مفيدًا لوفود الدول العربية لتحديد مواقفها مع مراعاة احتياجات وخصوصية المنطقة والتأثير المحتمل لمعايير الأغذية المقترحة.

تم إعداد هذا التحليل كجزء من مبادرة الدستور الغذائي للمنطقة العربية: المبادرة العربية للدستور الغذائي، التي تنفذها PARERA وGFoRSS بالتنسيق مع المنظمة العربية للتنمية الصناعية والتقييس والتعدين وبتمويل من مكتب الدستور الغذائي الأمريكي، وزارة الزراعة الأمريكية.

محور تحليل البندان 5 ب و6 من جدول الأعمال (CCPR53) يتعلق بتقرير حول التساؤلات المتأتية من CCPR وبالحدود القصوى للمبيدات في الأغذية والأعلاف (في المرحلتين 7 و4).

*من المهم الإشارة الى أن الخبراء - أعضاء مجموعة عمل الخبراء - (EWG) لا يمثلون المنظمات و / أو الجهات التي ينتمون إليها. يعتمد اختيار الخبراء أعضاء مجموعة الخبراء المختصة EWG على بيانات اعتماد كل خبير وخبراته. لا تعتبر المواقف المعبّر عليها في الوثائق الفنية والتحليلات التي ينتجها الفريق الفني ومجموعة العمل المتخصصة تعبيرا عن مواقف الجهات التي ينتمي اليها الخبراء.

البند 5ب و6 من جدول الأعمال: تقرير حول التساؤلات المتأتية من CCPR والحدود القصوى للمبيدات في الأغذية والأعلاف (في المرحلتين 7 و4).

وثائق: CX/PR 22/53/5 and CX/PR 22/53/5-Add.1

في دورة CCPR53، ستتم مناقشة الحدود القصوى لمتبقيات 42 مبيدًا في الأغذية والأعلاف (في المرحلتين 7 و4) مع مراعاة التوجيهات والبيانات والمعلومات الواردة في تقارير الاجتماعات الإضافية والمنتظمة ل JMPR بشأن المبيدات (2021).

خلفية العمل

منذ عام 1966، عقدت لجنة CCPR 52 جلسة وأنشأت حدود قصوى لمتبقيات حوالي 240 مبيدا أوصى بها الاجتماع المشترك لفريق الخبراء التابع لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة المعني بمتبقيات المبيدات في الأغذية ومجموعة التقييم لمنظمة الصحة العالمية بشأن متبقيات المبيدات (JMPR). في هذا الصدد تقوم JMPR بتطوير مواصفات محددة للمبيدات وإجراء تقييمات للمخاطر الغذائية لوضع معايير محددة للمبيدات بهدف حماية المستهلكين والبيئة من استخدام هذه المواد.

فيما يلي القرارات والتوصيات الأخيرة الصادرة عن لجنة CCPR الناجمة عن الدورات السابقة:

تم تأجيل اجتماع اللجنة من أبريل 2020 إلى يوليو 2021 بسبب جائحةCOVID-19 وعقدت عن بعد في الفترة من 26 إلى 30 يوليو 2021 مع اعتماد التقرير في 3 أغسطس 2021.

خلال الجلسة العامة ل CCPR52، تمت مناقشة الحدود القصوى لمتبقيات 52 مبيدًا الناتجة عن التقييمات التي قامت بها JMPR في مايو وسبتمبر 2019 (الاجتماعات الاستثنائية / المعتادة). احتوت القائمة على 7 مركبات جديدة (الحدود القصوى للمتبقيات / المركبات الجديدة)، وتقييمات أخرى/إضافية (الحدود القصوى المراجعة / الجديدة، إلغاء CXLs – بالنسبة للمركبات الموجودة) ومراجعات أخرى ضمن الأشغال الدورية.

أرسل الاتحاد الأوروبي و7 دول تعليقاتهم المدونة من بينها بلد واحد من المنطقة العربية (المغرب).

خلال الجلسة، وافقت CCPR على ما يلي:

- التقديم للاعتماد إلى CAC44 في الخطوة 8/5، الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات المتعلقة بـ 43 مبيدا في سلع مختلفة؛ تم تبني الاقتراح من قبل CAC44 *(REP21/PR, paragraph 163(i), a), Appendix II)* ;
- التقديم CXLs للإلغاء إلى CAC44 المتعلق بـ 22 مبيدًا؛ تم تبني الاقتراح من قبل CAC44 باستثناء الحدود القصوى للمخلفات لـ acetamiprid/cardammon *(REP21/PR, paragraph 163(i), b), Appendix III)*;
- الاحتفاظ في الخطوة 4 الحدود القصوى ل Pyflubumide, Fluensulfone, Fenpyroximate, Bifenthrin, Chlorothalonil;
- الاحتفاظ في الخطوة 7 الحدود القصوى ل Metalaxyl-M (في 10 سلع)؛

- ❖ سحب الحدود القصوى للمتبقيات بالنسبة لثمانية مبيدات تتعلق بسلع معينة (Bifenthrin, Cyclaniliprole, Fluxapyroxad, Isofetamid, Propiconazole, Pydiflumetofen, Pyraclostrobin, Tolfenpyrad) (توقف العمل).

تم تلخيص القرارات CCPR52 والتعليقات الرئيسية للوفود وإجابات JMPR2021 بشأن أسئلة اللجنة والوفود بخصوص المبيدات المعنية في الملحق 1 من هذه الوثيقة.

خلال CCPR53، ستفحص الوفود الحدود القصوى للمتبقيات التي اقترحتها JMPR لـ 42 مبيدًا المتعلقة بالسلع الغذائية. في هذا الصدد، تم إرسال طلب للتعليقات في الخطوة 3 عبر رسالة معممة بشأن التوصيات إلى أعضاء الجنة والمراقبين لدعوتهم إلى تقديم تعليقات على الحدود القصوى للمتبقيات مع مراعاة التوجيهات والبيانات والمعلومات الواردة في تقارير اجتماعات JMPR (2021). ستناقش كذلك الجنة تقارير التي قدمتها JMPR2021 للإجابة على تساؤلات الخاصة المتأتية من CCPR52 ومن الوفود.

المبيدات قيد الدراسة هي كما يلي:

تقرير JMPR حول التساؤلات الخاصة المتأتية من CCPR (الاجتماعات الاستثنائية والمعتادة، 2021، الملحق الثالث):

1. 017 Chlorpyrifos and 090 Chlorpyrifos-methyl (Section 3.4)
2. 069 Benomyl, 072 carbendazim, 077 thiophanate-methyl (Section 3.2)
3. 081 Chlorothalonil (Section 3.3)
4. 160 Propiconazole (Section 3.7)
5. 265 Fluensulfone (Section 3.5)
6. 312 Afidopyropen (Section 3.1)
7. 313 Metconazole (Section 3.6)

الحدود القصوى للمتبقيات في الخطوات 4 و7 من إجراءات الاعتماد:

<u>الاجتماعات الاستثنائية</u>

Additional/New/Other evaluations (other than periodic reviews and new compounds)		
034 Ethion	215 Fenhexamid	246 Acetamiprid
110 Imazalil	222 Quinoxyfen	252 Sulfoxaflor
147 Methoprene	224 Difenoconazole	262 Bixafen
156 Clofentezine	231 Mandipropamid	268 Isoxaflutole
189 Tebuconazole	232 Prothioconazole	271 Trinexapac-ethyl
197 Fenbuconazole	233 Spinetoram	299 Isoprothiolane
207 Cyprodinil	238 Clothianidin	304 Ethiprole
209 Methoxyfenozide	243 Fluopyram	305 Fenpicoxamid
213 Trifloxystrobin	245 Thiamethoxam	309 Pydiflumetofen

الاجتماعات الاعتيادية

Addional/New/Other Evaluations	
193 Fenpyroximate	299 Isoprothiolane
265 Fluensulfone	313 Metconazole
292 Pendimethalin	
Periodic review of compounds	
138 Metalaxyl and 212 Metalaxyl-M	202 Fipronil
New compounds	
319 Flutianil (319)	322 Pyraziflumid (322)
320 Mefentrifluconazole (320)	323 Spiropidion (323)
321 Pyrasulfotole (321)	324 Tetraniliprole (324)
MRLs RETAINED AT 4 FOR CONSIDERATION BY CCPR53	
178 Bifenthrin (REP21/PR53, paras. 73-78)	

تم تلخيص المبيدات المعنية واستنتاج تقييم JMPR للمبيدات فيما يتعلق بالتأثير المحتمل على الصحة في الملحق 2 من هذه الوثيقة.

التحليل

أخذاً بعين الاعتبار طلب CCPR52 ووفقًا للمهام المنوطة به، قام JMPR بتقييم المخاطر المحتملة على البشر والناشئة عن وجود متبقيات المبيدات في الأغذية من خلال مراجعة المتبقيات والجوانب التحليلية للمبيدات قيد الدراسة وتقييم الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات حسب كيفية استخدامها ووفقا للممارسات الزراعية الجيدة.

نظرًا للظروف الاستثنائية لوباء COVID-19 ، عقدت JMPR بالإضافة إلى الاجتماع المعتاد ، اجتماعًا استثنائيا لمراجعة المتبقيات والجوانب التحليلية للمبيدات قيد الدراسة.

تم خلال الاجتماع الاستثنائي ل JMPR حول متبقيات المبيدات الذي تم عقده عن بعد في الفترة من 17 إلى 21 مايو ومن 7 إلى 11 يونيو 2021 تقييم 30 مبيدًا. وخلال الاجتماع المعتاد الذي تم عقده عن بعد في الفترة من 6 إلى 17 سبتمبر و4 و7 أكتوبر 2021، درست JMPR 15 مبيدًا بما في ذلك ستة مركبات جديدة ومركبين أعيد تقييمهما من الجانب السمي بالنسبة للمخلفات، أو كليهما، في إطار الاشغال الدورية للجنة الدستور الغذائي المعنية بمتبقيات المبيدات (CCPR)

قدم JMPR خلال تقارير الاجتماعين التي قام بهما نتائج تقييم متبقيات المبيدات والحدود القصوى المقترحة بالتسبة للمتبقيات في المنتوجات وكذلك تقييم التعرض الغذائي الناجمة عنها.

في إطار إنشاء الحدود القصوى لمتبقيات المبيدات تحت الدراسة، قام JMPR بتقدير القيمة المتوسطة للمتبقيات (STMR) والقيمة العليا للمتبقيات (HR) كأساس لتقدير المدخول الغذائي وكذلك لتقييم لتعرض الغذائي (سواء الحاد وطويل المدى) ومقارنتها بالمدخول اليومي المقبول ذي الصلة (ADI) والجرعة المرجعية الحادة عند الضرورة (ARfD) وقام كذلك باقتراح الحدود القصوى للمتبقيات المتعلقة بالسلع قيد الدراسة.

آثار إنشاء الحدود القصوى للمتبقيات في المنطقة العربية

في إطار تقدير التعرض الغذائي طويل المدى والحاد المتعلق بالمبيدات (IEDI / IESTI) ولتحديد MLRs، استخدم JMPR بيانات الاستهلاك المستخرجة من الأنظمة الغذائية (GEMS / Food) والتي تعتبر عامة غير كاملة ولا تعطي تمثيلا حقيقيا لعادات الاستهلاك الحقيقية السائدة في المنطقة العربية والناتجة عن المساهمة المحدودة للسلطات الرسمية للبلدان العربية في إرسال البيانات ل GEMS/FOOD (بيانات الاستهلاك وبيانات التعرض).

علاوة على ذلك، طبقا لمنهاجيته المتبعة، حدد الاجتماع المستويات (STMR) و (HR) مع الأخذ بعين الاعتبار تطبيق الممارسات الزراعية الجيدة، والتي قد لا تكون مطبقة في الممارسات الزراعية المتبعة في المنطقة العربية.

بعض دول المنطقة العربية منتجة لبعض المنتجات مثل الحمضيات والخضروات. لذلك سيكون من المهم للمنطقة دراسة تأثير تطبيق الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لا سيما إمكانية تطبيقها ومدى تأثيرها عبر نتائج تقييم التعرض حتى بعد اعتماد هذه الحدود القصوى من طرف CCPR53 ولاحقا من الهيئة.

اعتبارات خاصة بالنسبة للمنطقة

بالنسبة ل Dimethoate: لقد أثيرت سابقًا مخاوف فيما يتعلق بالتأثير السمي الجيني المحتملة لأوميثوات، وهو مكون ناتج عن ديميثوات. أشار مؤيدو هذه المادة إلى إمكانية تواجد بيانات جديدة في هذا الخصوص، ومع ذلك لم يتم تقديم هذه البيانات خلال تقييم JMPR 2021 حيث استمر في اعتبار التأثير المحتملة للمبيدين على الصحة العامة إلى أن تصبح هذه البيانات متاحة ويتم استبعاد هذه المخاوف.

لذلك قد ترغب الوفود العربية في دعم قرار JMPR 2019 بتأجيل إنشاء الحدود القصوى للمتبقيات ل Dimethoate حتى يتم تقديم البيانات الخاصة بالمواد الناتجة عن ديميثوات بما في ذلك Omethoate والبث في المخاوف السمية الجينية.

- **بالنسبة لـ Fipronil:** اعتبارا لتقدير التعرض البعيد المدى IEDI لـ Fipronil المبني على أساس بعض أنظمة GEMS / أنظمة استهلاك الغذاء، الذي تجاوز قيمة التعرض اليومي المسموح به ADI، قد ترغب الوفود العربية في دعم عدم تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لـ Fipronil.

بالنسبة إلى Fenpyroximate: نظرًا لتقدير IESTI لـ Fenpyroximate المتأتية من مستويات تعرض ناتجة عن استهلاك بعض السلع التي تتجاوز الحدود القصوى المسموح بها ، قد ترغب الوفود العربية في دعم تقييم JMPR بأن التعرض لمتبقيات Fenpyroximate الناتجة عن استهلاك السلع المعنية قد يشكل مخاوفا" في الصحة العامة: Peeled mandarins, Oranges, Apple, Pear, Cherries, Apricot, Nectarine, Peach, Blackberries, Raspberries, raspberry juice, Blueberries, Currants, currant juice, Gooseberries, Bitter melon, Chayote, Cucumbers, Angled loofah, Smooth loofah, Snake gourd, Summer squashes, Melons, Watermelons, Tomato, Eggplants, Phaseolus beans with pods, Cardoons; cardoons cooked, Celery, cooked celery, canned celery, celery juice, Bulb fennel; .cooked bulb fennel; Rhubarb, rhubarb

بالنسبةChlorpyrifos في الباذنجان: قد ترغب وفود الدستور الغذائي العربي في دعم استنتاج JMPR بشأن الطبيعة الغير المقبولة للبيانات الناتجة عن التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف، نظرًا لأن هذه التجارب الميدانية لـChlorpyrifos على الباذنجان قد أجريت في فترة إعادة معالجة أطول بشكل ملحوظ ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.

- **بالنسبة لـ Cypermethrins في الباذنجان:** قد ترغب الوفود العربية في دعم استنتاج JMPR لعدم القدرة على إنشاء MRLs باستخدام البيانات المقدمة من التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف لأنها نشأت أيضًا من التجارب التي وجد أن فترة إعادة العلاج أطول بكثير.

استنتاجات واعتبارات للمنطقة العربية

سيكون من المهم أن تستمر الدول العربية بالاستثمار لتوفير البيانات الضرورية لدعم تقييم التعرض الغذائي الناجم عن المبيدات وخاصة بيانات الاستهلاك، الخاصة بالمنطقة وتحديث البيانات الحالية في قاعدةGEMS / Food .

سيكون من المهم توثيق الآثار المحتملة ولا سيما إمكانية تحقيق الحدود القصوى للمتبقيات بالنسبة للمنتجات الغذائية من المنطقة، من خلال إجراء تقييم للتعرض بناءً على بيانات الاستهلاك الحالية التي توفرها البلدان العربية والتي تعكس عادات الاستهلاك الحقيقية لديها.

سيكون من المهم أيضًا توثيق التعليقات الواردة من ممثلي المشغلين في المنطقة حول جدوى هذه الحدود القصوى للمتبقيات، لا سيما تعليقات المصدرين من المنطقة.

ملحق 1

الجدول 1: ملخص للقرارات الرئيسية للجنة CCPR52 وتعليقات الوفود

	المبيد	تعليقات الوفود	قرارلجنة CCPR
1	Dimethoate/omethoate	أبلغت الشركة المصنعة أن بيانات إضافية متاحة ويمكن تقديمها إلى JMPR.	الاحتفاظ بجميع CXLs بموجب قاعدة الأربع سنوات، في انتظار نتيجة تقييم JMPR للبيانات الجديدة.
2	Thiabendazole		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء CXL. المرتبط الخاص بالمانجو على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
3	Carbendazim	تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا على التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة، في انتظار نتيجة تقييمهم المستمر ل Benomyl، Carbendazim، Thiophanate methyl.	تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للتوابل والبذور لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
4	CHLOROTHALONIL	- تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا؛ - قدمت المملكة المتحدة استمارة بشأن التعرض المزمن للمادة للناتجة R613636؛ - أبلغ المراقب من CropLife أن البيانات متوفرة لتحسين تقييم التعرض للتحري من قبل JMPR.	الاحتفاظ بمشروع MRL للتوت البري في الخطوة 4، في انتظار إعادة التقييم بحلول JMPR 2021. بالنسبة للمخاوف التي أثارها الاتحاد الأوروبي، خلص اجتماع JMPR 2021 إلى أنه بناءً على المعلومات المقدمة في وثائق الاتحاد الأوروبي، لم يتم إثبات مخاوف الصحة العامة المحتملة التي أثارها الاتحاد الأوروبي بشأن التعرض الغذائي للكلوروثالونيل والمواد الناتجة عنه. وأن الامر لا يستدعي أي مراجعة خلال التحري الدوري المعتاد. بالنسبة للمخاوف التي أثارتها المملكة المتحدة فيما يتعلق بتقييم المدخول الحاد للناتجR613636 في التوت البري ، خلص اجتماع JMPR 2021 إلى أن التعرض الحاد لـ R613636 في سلع التوت البري لا يُتوقع أن يكون مصدر قلق للصحة العامة.
5	PHOSMET		القيام بمراجعة قاعدة البيانات على النحو الذي اقترحته أستراليا فيما يتعلق بـ CXL المدرجة في قاعدة بيانات الدستور الغذائي ل Phosmet في ثمار التفاح (10 ملغ / كغ) والتي يجب أن تكون 3 ملغ / كغ.

6	IPRODIONE	- قدم الاتحاد الأوروبي استمارة بشأن سلامة مخلفات Iprodione نتيجة لتجاوزات ARfD EU وADI . - أوصى JMPR بشدة بالنظر في إعطاء الأولوية لـ iprodione لإعادة التقييم الدوري.	أشار لجنة CCPR إلى أن Iprodione قد تم إدراجه في قائمة عمليات إعادة التقييم الدورية لعام 2022.
7	CYPERMETHRIN (including alpha- and zeta-cypermethrin)	تحفظات الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا بشأن التقدم في الحد الأقصى لمتبقيات المقترحة للجينسنغ المجفف (بما في ذلك الجينسنغ الأحمر)، في انتظار نتيجة إعادة التقييم الدورية الجارية في الاتحاد الأوروبي.	تقديم الحدود القصوى للمخلفات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموصي به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
8	DIFLUBENZURON	-أرسل الاتحاد الأوروبي استمارة تتعلق بمستقلب النبات (chloroaniline-4). -أفادت أمانة الاجتماع المشترك المعني بالمبيدات JMPR بأن إعادة التقييم التي أجرتها لجنة الخبراء المشتركة JECFA استنتجت أن هذا الناتج لم يكن مصدر قلق صحي كبير ولكن التعرض من مصادر مختلفة قد يكون مصدر قلق.	
9	METHOPRENE	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للفول السوداني، كلها بسبب المخاطر المزمنة الناجمة عن الحدود القصوى للمتبقيات الجارية في الاتحاد الأوروبي بالنسبة للمستهلكين الأوروبيين، وقلة الدراسات حول تصرف المواد الناتجة بعد المعالجة ما بعد الحصاد وطبيعة وحجم المتبقيات في المنتجات المصنعة.	تطوير الحدود القصوى للمخلفات المقترحة للفول السوداني، كاملة لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموصى به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.

10	GLYPHOSATE	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للفاصوليا الجافة (مجموعة فرعية) (باستثناء فول الصويا)؛ البازلاء الجافة (مجموعة فرعية)، في انتظار نتيجة إعادة التقييم الدوري الجارية في الاتحاد الأوروبي.	تقديم الحدود القصوى للمخلفات المقترحة للفاصوليا الجافة (مجموعة فرعية) (باستثناء فول الصويا)؛ والبازلاء الجافة (مجموعة فرعية) لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق لـ CXLs المرتبطة، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
11	PROPICONAZOLE	- تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا على التقدم في الحدود القصوى للحدود المقترحة. أثار الاتحاد الأوروبي (EU) قلقًا محتملاً بالنسبة للصحة العامة بشأن عدد من الجوانب المتعلقة بمادة البروبيكونازول ، مما أدى إلى اختلافات بين JMPR والاتحاد الأوروبي فيما يتعلق بـ ADI و ARfD ، وتعريف المتبقيات والنظر في المواد الناتجة.	تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للخوخ (بما في ذلك المشمش والنكتارين) (المجموعة الفرعية) (Po) في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق لـ CXL للخوخ وسحب الحدود القصوى للمتبقيات السابقة للخوخ. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44. خلصت JMPR 2021 إلى أنه بناءً على المعلومات المقدمة في وثائق الاتحاد الأوروبي، لم يتم إثبات المخاوف المحتملة التي تم تحديدها بشأن التعرض الغذائي للبروبيكونازول ومواد الناتجة عنه ولا تستحق أي مراجعة خلال التحري الدوري المعتاد.
12	BUPROFEZIN	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظاتهم على التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لشجرة الجوز (المجموعة)؛ بيض؛ دهون الثدييات (باستثناء دهون الحليب)؛ دهون الدواجن لحوم الدواجن والدواجن ومخلفاتها الصالحة للأكل، بسبب احتمال تكوين الأنيلين من بقايا البوبروفزين في السلع أثناء المعالجة.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق لـ CXLs المرتبطة، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.

13	BIFENTHRIN	أشار CCPR إلى استنتاج JMPR لعام 2019 بأن التعرض الغذائي الحاد المقدر لبقايا Bifenthrin في الفراولة قد يمثل مصدر قلق للصحة العامة.	**بالنسبة للفراولة**، القيام بإلغاء CXL، وسحب مشروع MRL في الخطوة 4 والاحتفاظ بحد أقصى للبقايا المقترحة البالغ 3 مغ / كغ في الخطوة 4 في انتظار المشورة بشأن توفر بديل GAP أو معلومات أخرى. **بالنسبة للكرفس والخس**، الاحتفاظ بالحدود القصوى للمتبقيات المقترحة في الخطوة 4، الانتظار لمدة عام للحصول على المشورة بشأن توافر بيانات إضافية أو معلومات GAP بديلة لبث في مخاوف المدخول الحاد التي أشار إليها JMPR في عام 2015. **بالنسبة للبامية**، سحب مشروع الحدود القصوى للبامية بسبب عدم كفاية عدد التجارب الميدانية المقدمة إلى JMPR، وبناءً على تأكيد الراعي عن عدم توفرهم على بيانات إضافية ولا معلومات جديدة. **بالنسبة لقش وأعلاف الشعيروالشعير الجاف**، سحب CXLs على النحو الموص به في JMPR 2019. **بالنسبة للقش وعلف الحبوب (الجافة)** تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، وتضمين ملاحظة أن هذا الحدود القصوى للمتبقيات لا تنطبق على قش الشعير وعلفه الجاف. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
14	CLETHODIM	ستقدم الشركة المصنعة بيانات السموم الإضافية لمواد الناتجة عن Clethodim إلى JMPR.	الاحتفاظ بجميع CXLs بموجب قاعدة 4 سنوات، في انتظار إعادة التقييم من قبل JMPR.
15	TEBUCONAZOLE	تحفظات الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا على التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة، في انتظار نتيجة إعادة التقييم الدوري الجارية في الاتحاد الأوروبي.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموص به في JMPR 2019 تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.

16	TOLCLOFOS-METHYL	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظاتهم على التقدم في الحدود القصوى للبطاطس المقترحة بسبب مخاطر التعرض الحادة على المستهلكين الأوروبيين.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق لـ CXLs المرتبطة، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
17	KRESOXIM-METHYL		تقديم الحد الأقصى لمتبقيات المقترحة لفاكهة التفاح (المجموعة)، باستثناء الكاكي الياباني، لاعتماده في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق لـ CXL المرتبط. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
18	PYRIPROXIFEN (200)		تمت الموافقة على تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للمانجو لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
19	CYPRODINIL	علق الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا على الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لفول الصويا (الجاف)، المتعلقة باستخدام نهج التناسب على الرغم من التجارب التي انحرفت بأكثر من معيار واحد عن GAP.	تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لفول الصويا (الجاف) لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموص به خلال JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
20	PYRACLOSTROBIN		تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للخضروات الجذرية (مجموعة فرعية) باستثناء شمندر السكر والسبانخ لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق لـ CXLs المرتبطة وسحب الحدود القصوى للمتبقيات المرتبطة بها. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
21	BOSCALID	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم على التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لفاكهة التفاح لأنه يمكن اشتقاق حد أدنى للمتبقيات باستخدام حاسبة OECD	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقياتود المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق ل CXL المرتبطة بها تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.

22	AZOXYSTROBIN		تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للجوافة guava لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
23	CHLORANTRANILIPROLE		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
24	SPIROTETRAMAT		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44.
25	METAFLUMIZONE	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن تطوير الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للعنب، بسبب المخاطر الشديدة التي يتعرض لها المستهلكون في أوروبا.	وافق CCPR على تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق ل CXL المرتبطة بها. وافقت هيئة الدستور الغذائي CAC44 على مراجعة الحدود القصوى للمتبقيات ل Metaflumizone لدهون الثدييات (باستثناء دهون الحليب) عند 0.15 مغ / كغ ودهون الحليب عند 0.6 مغ / كغ.
26	DICAMBA	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لبذور القطن؛ الذرة؛ وفول الصويا (جافة)، في انتظار نتيجة إعادة التقييم الدورية الجارية في الاتحاد الأوروبي.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق ل CXLs المرتبطة بها، على النحو الموص به خلال JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
27	ACETAMIPRID		تقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للتوابل والبذور لاعتمادها في الخطوة 8/5 وإلغاء CXL للهيل. وافقت CAC44 على MRL المقترح لاعتماده في الخطوة 8/5 ورفضت إلغاء CXL على acetamiprid للهيل الذي سيتم الاحتفاظ به لمدة عام واحد في انتظار التوضيحات من قبل JMPR في CCPR53.

28	PENTHIOPYRAD	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة بسبب تعاريف المتبقيات المختلفة لتقييم المخاطر وطرق التناسب.	تقديم جميع الحدود القصوى للمخلفات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموصى به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
29	FLUXAPYROXAD	أشار الاتحاد الأوروبي إلى أن التناسب من الليمون إلى اليوسفي mandarins لا يتوافق مع قواعد التناسب المتفق عليها.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع السحب اللاحق للحدود القصوى للمتبقيات المرتبطة وإلغاء CXL للبرتقال الحلو والحامض (بما في ذلك الهجينة الشبيهة بالبرتقال) (المجموعة الفرعية). تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
30	PICOXYSTROBIN	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لحبوب البن؛ بذور القطن الاحشاء الصالحة للأكل (الثدييات)؛ دهون الثدييات (باستثناء دهون الحليب)؛ اللحوم (من الثدييات غير الثدييات البحرية) (الدهون)؛ حليب. الذرة الرفيعة. الشاي، الأخضر، الأسود (الأسود، المخمر والمجفف) بسبب العديد من المخاوف الصحية المحددة في مراجعة EFSA، بما في ذلك السمية الجينية المحتملة للبيكوكسيستروبين والناتج النباتي الرئيسي.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع الإلغاء اللاحق ل CXL المرتبطة بها. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
31	BENZOVINDIFLUPYR		تقديم الحدود القصوى المقترحة للبصل (مجموعة فرعية)؛ قصب السكر إلى الخطوة 8/5 مع الإلغاء اللاحق لـ CXL المصاحب لقصب السكر. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44

32	FLUENSULFONE	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة بسبب دراسات التمثيل الغذائي التي لا تمثل تصرف المتبقيات التي لوحظت في تجارب الميدانية المتبعة. اعتبر الاتحاد الأوروبي أنه لا يمكن استبعاد إمكانات السمية الجينية لـ MeS (2-Methylsulfonylthiazole) وأن هناك حاجة إلى مزيد من اختبارات السمية الجينية لمتابعة النتائج في المختبر. عبرت الولايات المتحدة الأمريكية إلى JMPR عن تساؤلات تتعلق بمستوى المتبقيات الأقصى المقترح لفاكهة التفاح وأيضًا بشأن قرار عدم حساب عامل معالجة لعصير الحمضيات. بالنسبة لفاكهة التفاح، نصح وفد الولايات المتحدة الأمريكية أنه في إحدى تجارب pear trials المستخدمة لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات، كانت قيم المتبقيات المبلغ عنها غير صحيحة وأنه بناءً على القيم المصححة يجب تقدير الحد الأقصى للمتبقيات. بالنسبة لعصير الحمضيات، اقترح وفد الولايات المتحدة الأمريكية أنه نظرًا لوجود بقايا قابلة للكشف عن ناتج BSA من فلوين سلفون في عصير البرتقال، يمكن حساب عوامل المعالجة للمتبقيات الإجمالية (الأصل بالإضافة إلى BSA) من دراستي المعالجة، وبما أن العوامل العليا مشابهة جدًا لتلك التي تم حسابها لعصير التفاح، يجب اعتبار عامل معالجة عصير التفاح المناسب لحساب الحد الأقصى للمتبقيات عصير الحمضيات / البرتقال.	الاحتفاظ بالحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لعصير التفاح؛ التفاح والفواكه المجففة (المجموعة) إلى الخطوة 4، في انتظار تقييم JMPR 2021، وتقديم الحدود القصوى المقترحة الأخرى لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموصي به في JMPR 2019. بالنسبة للمشكل الذي أثير بشأن ثمار التفاح ، قدرت JMPR 2021الحد الأقصى لمستوى المتبقيات المتمثل في قيمة 0.3 مجم / كجم للفلوين سلفون) ناتج فلوين سلفون (BSA + ، و STMR بقيمة 0 مجم / كجم وقيمة النسبة العليا HR ل 0 مجم / كجم للفلوين سلفون (الاصل فقط) في التفاح (باستثناء البرسيمون والياباني) لتحل محل التوصية السابقة. نظرًا لأنSTMR وHR ظلوا دون تغيير، لم تكن هناك حاجة إلى تعديل تقدير التعرض الغذائي. بناءً على استنتاج JMPR لعام 2019 بأن أي امتصاص الناتج MeS من المحاصيل الدائمة سيكون ضئيلًا ، اعتبر الاجتماع أنه من غير الضروري إعادة النظر في تقييم Cramer من الفئة III TTC لـ MeS (2-Methylsulfonylthiazole). بالنسبة للتساؤل الذي أثير حول عصير الحمضيات، أكدت JMPR 2021 استنتاج JMPR لعام 2019 بأنه لا يمكن حساب عامل معالجة لعصير الحمضيات.

33	TOLFENPYRAD	- أبلغت JMPR لجنة CCPR أن التعرض الغذائي الحاد المقدر لمتبقيات tolfenpyrad في الطماطم والباذنجان قد يمثل مصدر قلق للصحة العامة. - أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظاتهم على تقدم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة في انتظار نتيجة طلباتهم المستمرة بشأن تحمل الواردات الخاصة بالمندرين والبرتقال والفلفل، الذي أبانوا عن مخاطر استهلاكية حادة.	سحب الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للطماطم (مجموعة فرعية) والباذنجان (مجموعة فرعية) وتقديم الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة الأخرى لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
34	MESOTRIONE		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، على النحو الموص به في JMPR 2019 تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
35	ACETOCHLOR	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظاتهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لفول الصويا (الجاف) ومخلفاتها الصالحة للأكل (الثدييات) بسبب التعريف المختلف للمتبقيات من أجل التأكيد.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق CXL المرتبطة بها. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
36	FLONICAMID	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظاتهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة بسبب اختلاف تعريف المتبقيات، وأشاروا إلى احتمال وجود خطر حاد على المستهلك بالنسبة للبرتقال.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
37	FLUAZIFOP-P-BUTYL	أعرب الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا عن تحفظهم بشأن التقدم في الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة elderberries (الاستقراء من التوت الأزرق) والفراولة (تم الإشارة إلى احتمال وجود مخاطر حادة ومزمنة بالنسبة للمستهلك).	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق ل CXL ذات الصلة، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44

38	FLUPYRADIFURONE		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
39	ISOFETAMID		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع السحب اللاحق للحدود القصوى للمخلفات المرتبطة بها. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
40	PENDIMETHALIN (292)		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
41	CYCLANILIPROLE	تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا لأنه لا يمكن الانتهاء من تقييم مخاطر المستهلك ولا يمكن استخلاص استنتاج بشأن السمية الجينية والسمية العامة للعديد من المواد الناتجة و كان عدد التجارب المتعلقة بأوراق الكرنب (مجموعة فرعية)، غير كافٍ للتوصية بـ MRL. أوضحت أمانة JMPR أن التوصيات استندت إلى 5 تجارب، في حين أن هناك حاجة إلى 4 تجارب فقط	تقديم جميع الحدود القصوى للمبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع سحب اللاحق للحدود القصوى للمخلفات المرتبطة بها. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
42	FENAZAQUIN		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
43	FOSETYL-ALUMINIUM	تحفظات الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا على حبوب البن بسبب عدم كفاية عدد التجارب المتبقية	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5، مع إلغاء اللاحق لـ CXL المرتبط بدهون الثدييات (باستثناء دهن الحليب). تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
44	MANDESTROBIN	تحفظات الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا لبذور اللفت بسبب اختلاف تعريف المتبقيات لتقييم المخاطر.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44

45	PYDIFLUMETOFEN	لاحظت JMPR أن التعرض الغذائي الحاد المقدر لمتبقيات pydiflumetofen في الخضر الورقية (مجموعة فرعية) قد يمثل مصدر قلق للصحة العامة. أخبر المراقب من CropLifeللجنة CCPR بأنه لا توجد معلومات جديدة أو GAP بديلة متاحة في الوقت الحالي	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44
46	AFIDOPYROPEN	تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا بسبب قلقهم بشأن تقييم المواد الناتجة، والمخاطر الحادة على المستهلك (لأوراق الكرنب)، واختيار المحصول التمثيلي (للأعشاب).	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة إلى الخطوة 8/5، على النحو الموص به في JMPR 2019. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44 بالنسبة للمشكل المطروح بشأن إدراج M007 في تعريف المتبقيات في تقييم مخاطر المواد النباتية ، قررت JMPR 2021إعادة صياغة تعريف المتبقيات لتقييم المخاطر الغذائية للسلع النباتية. بالنسبة للمشكل المطروح بشأن الحد الأقصى المتدني لمتبقيات الحليب 0.001 ملغم / كغم ، أشارت JMPR بأن الحد الأقصى لمتبقيات الحليب منخفض ولكنه مدعوم بالفعل بالطرق التحليلية الحالية.
47	METCONAZOLE	تحفظ الاتحاد الأوروبي والنرويج وسويسرا في انتظار نتيجة إعادة التقييم الدورية الجارية في الاتحاد الأوروبي.	تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. ولا يمكن تقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات في القمح بسبب عدم كفاية عدد التجارب المطابقة للممارسات الزراعية الجيدة. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44 استنادًا إلى البيانات المتأتية من التجارب الخاضعة للإشراف، خلصت JMPR 2021 إلى أن مستويات المتبقيات التي تم النظر فيها مناسبة لتحديد الحدود القصوى للتبقيات ولتقييمات IEDI و.IESTI وخلص الاجتماع إلى أن التعرض الغذائي الحاد والطويل الأجل لمتبقيات الميتكونازول طبقا للاستخدامات التي اتخذت بعين الاعتبار في الاجتماع الحالي من غير المرجح أن يمثل مصدر قلق للصحة العامة.

48	PYFLUBUMIDE	لاحظت JMPR أن التعرض الغذائي الحاد المقدر لمتبقيات pyflubumide في التفاح والشاي الأخضر والأسود قد يمثل مصدر قلق للصحة العامة	الاحتفاظ بالحدود القصوى للمتبقيات المقترحة للتفاح؛ الشاي الأخضر والأسود (أسود، مخمر، ومجفف) إلى الخطوة 4، في انتظار إعادة تقييم JMPR.
49	PYRIDATE	حدد JMPR 2019 الجرعة المتوسطة اليومية (ADI) بمقدار 0.2-0 mg/kg bw و2 mg/kg bw بالنسبة ل pyridate وتختلف عن القيم المرجعية السمية المحددة من الاتحاد الأوروبي.	.
50	PYRIFLUQUINAZON	لم يكن JMPR 2019 قادرًا على تحديد تعريف المتبقيات لتقييم المخاطر الغذائية للمنتوجات الحيوانية.	
51	TRIFLUMURON	لم يكن JMPR 2019 قادرًا على تحديد تعريف المتبقيات لتقييم المخاطر الغذائية للسلع الحيوانية.	سيتم إعادة تقييم البيانات الجديدة المتعلقة بالسموم (السمية الجينية) بحلول عام 2021 من قبل JMPR
52	VALIFENALATE		تقديم جميع الحدود القصوى للمتبقيات المقترحة لاعتمادها في الخطوة 8/5. تمت الموافقة على القرار من قبل CAC44

الملحق 2

الجدول 2: خلاصة تقييم JMPR للمبيدات قيد الدراسة في عام 2021

اجتماع الاستثنائي لـ JMPR

المبيد	خلاصة تقييم JMPR
ACETAMIPRID (استخدامات إضافية الفستق) **Neonicotinoid مبيد حشري**	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات ACETAMIPRID عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
BIXAFEN (استخدامات إضافية في البقول والبطاطس وحبوب الحبوب ومحاصيل البذور الزيتية) **مبيد فطري Pyrazole-carboxamide يستخدم للسيطرة على الأمراض التي تصيب محاصيل متعددة**	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقايا BIXAFEN والمواد الناتج عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
CHLORPYRIFOS (استخدامات إضافية) **مبيد حشري *organophosphorus* non-systemic *insecticide with contact, stomach and respiratory action.***	أجريت التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف في فترة إعادة معالجة أطول بشكل ملحوظ ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
CLOFENTEZINE (استخدامات إضافية القفزات والأقماع المجففة) **non-systemic *organophosphorus insecticide with contact, stomach and respiratory action.***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقايا CLOFENTEZINE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
CLOTHIANIDIN (استخدامات إضافية البرسيمون والشعير والأرز والذرة الرفيعة والذرة الحلوة والقمح) ***Broad-spectrum, neonicotinoid insecticide registered uses on multiple crops***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات CLOTHIANIDIN عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
CYPERMETHRINS (استخدامات إضافية الباذنجان) ***Broad-spectrum, neonicotinoid insecticide registered uses on multiple crops***	تم إجراء التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف في فترة إعادة معالجة أطول بشكل ملحوظ بالاقتران مع معدلات تطبيق أقل ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المخلفات.
CYPRODINIL (استخدامات إضافية *peas, beans and ginseng*) **broad-spectrum fungicide used to control a range of pathogens including Tapesia yallundae, Botrytis spp., Alternaria spp. and .Rhynchospium secalis**	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقايا CYPRODINIL عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.

DIFENOCONAZOLE (استخدامات إضافية) Broad-spectrum conazole (triazole) fungicide used for the control of diseases in multiple crops	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقايا DIFENOCONAZOLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
ETHION(استخدامات إضافية للفلفل الحار) *Organophosphate insecticide and acaricide with non-systemic and contact action*	أجريت التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف في فترة إعادة معالجة أطول بشكل ملحوظ بالإضافة إلى معدلات تطبيق أقل ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
ETHIPROLE (استخدام إضافي على فول الصويا) ***Non-systemic phenylpyrazole insecticide***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقايا ETHIPROLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
FENBUCONAZOLE (استخدام إضافي لالشاي) ***Triazole fungicide intended for agricultural and horticultural use for the control of a variety of fungal infections of crops.***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتFENBUCONAZOLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
FENHEXAMID (استخدامات إضافية) ***hydroxyaniline protective fungicide***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لبقاياFENHEXAMID عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
FENPICOXAMID (استخدامات إضافية للقمح والحبوب المماثلة و شبه الحبوب بدون قشور) ***Picolinamide fungicide***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات FENPICOXAMID عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
FLUOPYRAM (استخدام إضافي في نباتات البن) Pyridylethylamide broad spectrum fungicide	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتFLUOPYRAM عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
IMAZALIL (استخدامات إضافية للحمضيات و بامبليموس) ***Imidazole fungicide with protective, curative and anti-sporulant activity***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتIMAZALIL عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
ISOPROTHIOLANE (استخدامات إضافية لنباتات) Fungicide belonging to the family of dicarboxylic acids	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتISOPROTHIOLANE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.

ISOXAFLUTOLE (استخدامات إضافية) مبيد الأعشاب	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتISOXAFLUTOLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
MANDIPROPAMID (استخدامات إضافية للحمضيات) ***Fungicide used for the control of foliar oomycete pathogens in a range of crops, including Plasmopara viticola in grapes, Phytophthora infestans in potatoes and tomatoes and Pseudoperonospora cubensis in cucurbits***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات MANDIPROPAMID عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
METHOPRENE (استخدامات إضافية فول الصويا) ***An insect growth regulator***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات METHOPRENE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
METHOXYFENOZIDE (استخدامات إضافية لحبوب القهوة والأرز وقصب السكر والشاي) ***Insecticide that mimics moulting hormone of Lepidopterous larvae***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات METHOXYFENOZIDEعبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
PROTHIOCONAZOLE (استخدامات إضافية) Broad-spectrum systemic fungicide	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتPROTHIOCONAZOLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
PYDIFLUMETOFEN (عدة استخدامات جديدة) ***a broad-spectrum fungicide belonging to the carboxamide group.***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات PYDIFLUMETOFEN عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
QUINOXYFEN(استخدامات إضافية) Fungicide used for protection against powdery mildew diseases on a variety of crops.	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقياتQUINOXYFEN عن الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
SPINETORAM(استخدامات إضافية للبيتايا (فاكهة التنين) والشاي) Spinosyn insecticide obtained by chemical modification of a fermentation product of Saccharopolyspora spinose.	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات SPINETORAM عن الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.

SULFOXAFLOR (استخدامات إضافية الفلفل الحار والبامية) insecticide-acaricide belonging to the titronic acid class of compounds	خلص الاجتماع إلى أن التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف أجريت على فترات زمنية أطول بكثير لإعادة المعالجة ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
TEBUCONAZOLE (الاستخدامات الإضافية الأفوكادو ، المانجو ، شجيرات التوت ، قصب التوت ، الخرشوف ، الهليون ، عباد الشمس والقهوة) broad-spectrum, sulfoximine insecticide with registered uses on multiple crops ***Triazole broad spectrum fungicide***	خلص الاجتماع إلى أن التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف أجريت على فترات زمنية أطول بكثير لإعادة المعالجة ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
THIAMETHOXAM(استخدامات إضافية البرسيمون والشعير والأرز والذرة الرفيعة والذرة الحلوة والقمح.) ***Broad-spectrum, neonicotinoid insecticide with registered uses on multiple crops***	خلص الاجتماع إلى أن التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف أجريت على فترات زمنية أطول بكثير لإعادة المعالجة ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
TRIFLOXYSTROBIN(استخدامات إضافية للفواكه الحمضية ، وتوت القصب ، وشجيرة التوت، أوراق خس ، والخضروات البقولية ، والفاصوليا الجافة والبازلاء ، والمكسرات ، وبذور الكتان ، والقهوة) ***Strobilurin broad-spectrum contact fungicide***	خلص الاجتماع إلى أن التجارب الميدانية الخاضعة للإشراف أجريت على فترات زمنية أطول بكثير لإعادة المعالجة ولا يمكن استخدامها لتقدير الحد الأقصى لمستوى المتبقيات.
TRINEXAPAC-ETHYL (استخدامات إضافية) synthetic plant growth regulator used for growth management of crops	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والطويل الأمد لمتبقيات TRINEXAPAC-ETHYL عن الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.

اجتماع المعتاد ل JMPR

المبيد	خلاصة تقييم JMPR
DIMETHOATE ***organophosphate Anticholinesterase insecticide***	في غياب نتائج الدراسة الكاملة، أعاد الاجتماع التأكيد على قرار الاجتماع المشترك لعام 2019 بشأن متبقيات dimethoate بما في ذلك omethoate.
ETHOXYQUIN(المراجعة الدورية)	لم يتم إجراء تقييم سمي لethoxyquin ؛ كانت قاعدة البيانات السمية المتاحة محدودة للغاية ولم تكن كافية كأساس لإنشاء ADI و ARfD.
FENPYROXIMATE (استخدامات إضافية: الحمضيات ، والموز ، والكرفس ، والتوت البري ، والقرع الصيفي ، والبطيخ ، والفول [قشر العصاري] ، والتوت ، والبرقوق ، والمشمش ، والخوخ)	واستناداً إلى قيمة المراجعة ل ARfD ، أكد الاجتماع الحالي ما يلي:

Phenoxypyrazole acaricide for application to leaves infested with phytophagous mites	- قد يمثل التعرض الغذائي الحاد المقدر لمتبقيات fenpyroximate لاستهلاك السلع من **المجموعة الفرعية للكرزوالخوخ والبطيخ** **مصدر قلق للصحة العامة؛** - تقدير التعرض الغذائي الحاد لمتبقيات fenpyroximate لاستهلاك سلع **التفاح والكمثرى والمشمش والبطيخ (باستثناء الدلاع) والمجموعة الفرعية للطماطم والمجموعة الفرعية من الباذنجان والمجموعة الفرعية من الفاصوليا مع القرون** كما هو مذكور سابقًا في اجتماعات JMPRs 2017 و2018. **تمثل مصدر قلق للصحة العامة.**
FIPRONIL (المراجعة الدورية) Broad-spectrum insecticide that belongs to the phenylpyrazole chemical family and is used for the control of a wide range of crop, public hygiene, amenity, and veterinary pests.	على أساس المعلومات المقدمة إلى JMPR، استنتج أن التعرض الغذائي المقدر طويل الأمد لمتبقيات fipronil قد **يمثل مصدر قلق للصحة العامة.**
FLUTIANIL (مركب جديد) Novel fungicide belongs to the thiazolidine chemical class exhibiting both fungicidal and fungistatic contact action and has been registered in a number of countries for use on various crops, mostly tree fruits and fruiting vegetables	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والتعرض الغذائي طويل الأمد لمتبقيات FLUTIANIL عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
GUAZATINE(المراجعة الدورية) Fungicide having multi-site contact activity	كان الملف المقدم بشأن GUAZATINE غير كافٍ لمعالجة المشاكل التي حددها الاجتماع المشترك لعام 1997 ولهذا السبب، لم يكن من الممكن للاجتماع الانتهاء من إعادة تقييم سموم GUAZATINE.
ISOPROTHIOLANE Systemic fungicide with protective and curative action which is used on rice crops	قام الاجتماع بتقييم Isoprothiolane لدعم مراجعة فريق منظمة الأغذية والزراعة ل isoprothiolane لتحديد الحدود القصوى الإضافية للمتبقيات (MRLs)بالنسبة للموز.اقترح الاجتماع قيمة ADI 0-0.1 مغ / كغ من وزن الجسم ، ARfD ليس ضروريًا
MEFENTRIFLUCONAZOLE (تمت المراجعة بناء على طلب لجنة CCPR) Novel fungicide that is used to control fungal diseases in various crops including cereals, oilseeds, fruits or vegetables.	اقترح الاجتماع ADI 0.04 مغ / كغ من وزن الجسم ؛ ARfD 0.3 مغ / كغ من وزن الجسم
METALAXYL (المراجعة الدورية) ***Systemic fungicides with registered uses in a variety of crops around the word.***	-سحب جميع التوصيات السابقة المتعلقة بالميتالاكسيل -م وتقديم توصيات جديدة فيما يتعلق بالميتالاكسيل بالنسبة

	للتفاح والعنب والبصل والبطاطس والسبانخ وبذور عباد الشمس لأن الطرق التحليلية المتاحة لا تستخدم أعمدة انتقائية متشابهة ويتم تحديد المتبقيات على أنها ميتالاكسيل (sum of R- and S- enantiomers) -بسبب عدم وجود بيانات للمتبقيات وفقًا لـ GAP ، لم يتم اقتراح توصيات بشأن حبوب الكاكاو والخس والفلفل الحلو والطماطم.
METALAXYL-M (المراجعة الدورية) ***Systemic fungicides with registered uses in a variety of crops around the word.***	قام الاجتماع الحالي بتقييم ميتالاكسيل وميتالاكسيل M-معًا من أجل السموم وأنشأ ADI و ARfDواحدًا ينطبقان على metalaxylوmetalaxyl-M، إما بمفردهما أو معًا.
PENDIMETHALIN (استخدامات إضافية) ***Selective herbicide used to control most annual grasses and certain broadleaf weeds in various crops, such as fruits, vegetables, cereals, pulses, oilseeds, root crops and ornamentals***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والتعرض الغذائي طويل الأمد لمتبقيات Pendimethalin من الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
PYRASULFOTOLE (تمت المراجعة بناء على طلب لجنة CCPR) ***Inhibitor of the enzyme 4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase (4-HPPD) in susceptible plants, thereby disrupting the synthesis of carotenoids that are produced by plants to protect against oxidative and photolytic damage***	من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والتعرض الغذائي طويل الأمد لمتبقيات PYRASULFOTOLE عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
PYRAZIFLUMID (تمت المراجعة بناء على طلب لجنة CCPR) ***Fungicide used on fruits such as pome, stone and citrus, as well as persimmon and grape.***	لا توجد توصية بشأن مستوى المتبقيات القصوى بسبب عدم وجود طريقة لتحديده؛ من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والتعرض الغذائي طويل الأمد لمتبقيات PYRAZIFLUMID عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
SPIROPIDION (تمت المراجعة بناء على طلب لجنة CCPR) ***Pro-insecticide incorporating a novel tetramic acid derivative.***	- رموز و / أو أسماء سلع جديدة على النحو المتفق عليه في CCPR 52 والمقترح لاعتماده من قبل CAC 43 من غير المحتمل أن يمثل التعرض الغذائي الحاد والتعرض الغذائي طويل الأمد لمتبقيات SPIROPIDION عبر الاستخدامات التي اعتبرتها JMPR مصدر قلق للصحة العامة.
TETRANILIPROLE (تمت المراجعة بناء على طلب لجنة CCPR) ***Anthranilic diamide-class insecticide***	اقترح الاجتماع ADI 0-2 مغ / كغ من وزن الجسم ARfD ليس ضروريًا