



## PROGRAMA CONJUNTO FAO/OMS SOBRE NORMAS ALIMENTARIAS

### COMITÉ DEL CODEX SOBRE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS

#### 51.ª reunión

Región Administrativa Especial de Macao (República Popular China), 8-13 de abril de 2019

### EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN ALIMENTARIA PROBABILÍSTICA AGUDA PARA PLAGUICIDAS

(Preparado por la OMS)

#### Introducción

Este tema debe leerse junto con el tema 9 del programa.

#### 1. Información general

Algunos residuos de plaguicidas podrían tener efectos agudos sobre la salud con respecto a cortos períodos de ingesta y las Reuniones Conjuntas FAO/OMS sobre Residuos de Plaguicidas (JMPR) consideran ahora de manera rutinaria la necesidad de establecer una dosis de referencia aguda (DRA) para todos los plaguicidas que evalúan. Para caracterizar el riesgo de las sustancias químicas para las que se establece una DRA, puede realizarse una evaluación de la exposición alimentaria aguda utilizando metodologías deterministas o probabilísticas. En un plano internacional, la JMPR desarrolló e implementó un modelo determinista de la exposición: la ingesta estimada internacional de corto plazo (IESTI). Este modelo, como cualquier modelo desarrollado por los comités internacionales, debe proporcionar estimaciones de la exposición que sean conservadoras y contemplar todas las estimaciones nacionales de la exposición alimentaria individual disponibles<sup>1</sup>. Por otra parte, las metodologías de evaluación de riesgos deben actualizarse periódicamente para tener en cuenta los nuevos conocimientos y, por lo tanto, en 2017, la FAO y la OMS, a raíz de una recomendación de la JMPR, decidieron revisar la ecuación de la IESTI. Con el fin de tener una referencia realista para comparar los diferentes modelos de la IESTI, la OMS realizó, con la asistencia de Australia, una evaluación probabilística de la exposición basada en la mejor información disponible sobre la presencia de plaguicidas y el consumo de alimentos.

Muchos países supervisan regularmente los residuos de plaguicidas en los alimentos. En muchos países se dispone también de los datos del consumo nacional de alimentos que registran los consumos individuales por día o por ocasión de consumo. La OMS recogió los dos tipos de datos y contrató a un consultor para que los combinara en un modelo probabilístico. La descripción de los datos se presenta en el Anexo 1.

El objetivo de la evaluación es estimar la exposición de los consumidores, así como la probabilidad de exceder la DRA establecida por la JMPR para 47 sustancias activas de plaguicidas en los alimentos.

Además, el Comité del Codex sobre Residuos de Plaguicidas (CCPR) señaló que los alimentos que contienen residuos al nivel del LMR adoptado por el Codex (CXL), deben ser seguros para los consumidores (CX/PR 05/37/4). En otras palabras, la exposición aguda resultante de la ecuación de la IESTI es utilizada implícitamente por los gestores de riesgos para lograr un nivel de protección (NdP) para las personas que consumen un producto en particular con residuos en el nivel del LMR. De acuerdo con su definición [Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria - EFSA, 2007], el "nivel de protección" del LMR es **el porcentaje de días-personas con ingestas en -o por debajo de- la dosis de referencia aguda cuando el residuo se produce en el nivel del LMR**. Hemos estimado ese NdP de los CXL establecidos para los 47 plaguicidas sometidos a consideración.

#### 2. Metodología

##### a. La exposición del consumidor y la probabilidad de exceder la DRA

Se ha desarrollado un modelo probabilístico para estimar las exposiciones agudas, combinar los resultados de las encuestas nacionales del consumo de alimentos con la distribución de la concentración de residuos de plaguicidas documentada de los programas de control oficial. El modelo probabilístico se ha utilizado cada vez en dos supuestos con respecto al nivel de uso (10 y 100%) y para dos poblaciones (niños y adultos). El riesgo potencial planteado por cada plaguicida se ha estimado mediante la proporción de personas con exposiciones estimadas superiores a la DRA correspondiente. También hemos identificado los principales contribuyentes a la exposición y el porcentaje de la DRA alcanzado por ellos. El planteamiento se ha aplicado a los datos de ocho países<sup>2</sup>. Los datos disponibles de los distintos países

<sup>1</sup> FAO/OMS (2009) - EHC 240 [http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44065/9/WHO\\_EHC\\_240\\_9\\_eng\\_Chapter6.pdf](http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/44065/9/WHO_EHC_240_9_eng_Chapter6.pdf)

<sup>2</sup> Debido a la tardía presentación de datos, los resultados del Brasil deben añadirse en un estadio posterior.

fueron preparados y reunidos en una base de datos. Se han asignado las nomenclaturas de los diferentes conjuntos de datos por país para hacer posible su combinación. La metodología se expone en el Anexo 2.

#### b. Nivel de protección de los LMR

Para evaluar el NdP se han utilizado los mismos datos del consumo de alimentos que los utilizados para estimar el riesgo para los consumidores, pero combinados para cada alimento y plaguicida con el CXL correspondiente. Hemos calculado la probabilidad empírica de que la DRA sea superada por el número de individuos con una exposición más alta que la DRA dividida por el número total de individuos.

### 3. Resultados

#### a. Estimación de la exposición y probabilidad de exceder la DRA

Los niveles de exposición expresados en  $\mu\text{g}/\text{kg}$  de peso corporal/día para los distintos plaguicidas por país han sido comparados con la DRA correspondiente. Para la mayoría de los plaguicidas y para ambas poblaciones y supuestos de uso, las exposiciones entre los países estaban en el mismo rango de valores. La exposición a ciflutrin y beta-ciflutrin, cipermetrina, diclorvos, imidacloprid, fenpropatrin, fosmet y protioconazol fue más alta en EE. UU., independientemente de la población estudiada y el supuesto de uso aplicado.

Como se esperaba, el supuesto en que se ha utilizado el uso del 100% ha tenido la exposición más alta que la del supuesto utilizando el 10%. La diferencia podría ser 10 veces superior a la media, pero menor para los demás percentiles. A excepción de EE. UU., la mediana de exposición utilizando el supuesto de uso del 10% equivale a cero para todos los plaguicidas y diferentes poblaciones.

En los dos supuestos de uso y la población adulta, la exposición del P99 fue inferior al 1% de la DRA en la mayoría de los plaguicidas. Para carbofuran, ciflutrin y beta ciflutrin, cipermetrina, forato y protioconazol, la exposición del P99 pudo alcanzar entre el 5 y 10% de la DRA en el supuesto de uso del 100% y un máximo del 4% de la DRA en el supuesto de uso del 10%.

Para la población de niños, la exposición del P99 a una mayoría de los plaguicidas fue inferior al 5% de la DRA en el supuesto del uso del 100% y el 3% en el supuesto del uso del 10%. Para carbofuran, ciflutrin y beta ciflutrin, cipermetrina, fenpropatrin, forato y protioconazol, la exposición del P99 podría alcanzar entre el 20 y el 40% de la DRA en el supuesto del uso del 100% y, entre el 12 y 20%, en el supuesto del uso del 10%.

El alimento que más contribuyó a la exposición a cada plaguicida respecto al número de rondas y el % de exposición se muestra en el Cuadro 13 para los adultos y el Cuadro 14 para los niños para ambos supuestos de uso. Existe una gran variabilidad en los principales contribuyentes alimentarios que difieren entre plaguicidas, países y supuestos de uso, a excepción de Italia, donde predomina la leche de vaca. La diferencia es menor entre los supuestos para adultos y niños, para los que se encontraron principales contribuyentes alimentarios similares.

Independientemente del supuesto de uso aplicado (10% o 100%) y la población estudiada (adultos o niños), la probabilidad de la exposición alimentaria para exceder la DRA fue nula en todos los plaguicidas y todos los países. Los resultados se detallan en el anexo 4.

#### b. Estimación del nivel de protección de los LMR

En 30 plaguicidas sobre 47, el NdP es el 100% lo que significa que suponiendo que los residuos en los alimentos están en el nivel del LMR del Codex, la probabilidad de exceder la DRA teniendo en cuenta el consumo real es nula para todas las poblaciones de todos los países.

En 10 de los plaguicidas restantes, la probabilidad de exceder la DRA es inferior al 1% en al menos un país y al menos una población lo que significa que el NdP es superior al 99%. Cabe señalar que nueve de estos 10 resultados están relacionados con los niños en los EE. UU. (Anexo 5, Cuadro 15).

En cinco de los plaguicidas restantes, la probabilidad de exceder la DRA si los residuos en los alimentos están en el nivel del LMR es hasta el 10% en al menos un país lo que significa que el NdP es superior al 90%.

Por último, en dos plaguicidas (carbofuran y fosmet), el NdP es inferior al 90% con un valor mínimo por debajo del 20% para los niños en Francia. Se puede señalar que para carbofuran más del 90% de la contribución está relacionada con el LMR en las naranjas. Para fosmet el principal contribuyente es el LMR para las manzanas. Los resultados para LMR de plaguicidas con NdP inferiores al 100% se resumen en el Anexo 5.

#### 4. Conclusiones

La ecuación de la IESTI se utiliza como un indicador para la estimación de la exposición alimentaria aguda a nivel internacional. De acuerdo con los principios de evaluación de la exposición alimentaria internacional, los modelos de exposición internacionales deben ser conservadores para asegurar que la exposición real de los consumidores en cada país es inferior a la estimación internacional y, por lo tanto, no hay riesgo apreciable para la población en todo el mundo. Los resultados de la evaluación probabilística sí confirman el conservadurismo del modelo si se comparan con las evaluaciones nacionales basadas en datos precisos y la ausencia de riesgo apreciable para la población.

Hemos observado diferencias en los niveles de exposición entre los países y muchas de ellas pueden explicarse por las diferencias en los datos presentados: las exposiciones más altas entre los países pueden explicarse por la diferencia entre el número de productos alimenticios, la inclusión o no de alimentos procesados. Cuanto más alto es el número de alimentos incluidos en la encuesta, más alta es la exposición. Este es el caso de los Estados Unidos y el Canadá, que tienen más de 100 alimentos considerados. En el caso contrario, para los datos europeos, el procesamiento de alimentos no fue considerado en esta etapa lo cual pudo dar lugar a la menor exposición. Para Italia, que también tiene el número más bajo de alimentos, la exposición fue con frecuencia más baja que la de los demás y se observó una baja variabilidad en el principal contribuyente alimentario. A pesar de estas diferencias, los resultados son muy consistentes entre los distintos países.

La evaluación de riesgos de residuos de plaguicidas en los alimentos es una de las funciones clave de la JMPR. Las evaluaciones llevadas a cabo para ocho países son consistentes y robustas y el ejercicio general confirma que la metodología utilizada por la JMPR para evaluar el riesgo agudo, incluyendo la ecuación de la IESTI, es un modelo apropiado para la protección del consumidor.

El establecimiento de un nivel adecuado de protección para los LMR de plaguicidas es competencia del CCPR como una herramienta para la gestión de riesgos y comunicación de riesgos. El supuesto utilizado para estimar los NdP (todos los residuos de plaguicidas que se producen al nivel del LMR) no se corresponde con la exposición real de la población. Los resultados demuestran que los CXL proporcionan un alto nivel de protección en una gran mayoría de los LMR. Sin embargo, como el CCPR no utiliza de forma explícita ningún nivel específico de protección para establecer LMR, no es sorprendente observar una variabilidad significativa en los NdP relacionados principalmente con ciertos plaguicidas y, en menor medida, con ciertos productos alimenticios.

## Anexo 1- Metodología

### 1. Cartografía de datos

El marco general que se utiliza para que los datos disponibles coincidan con cada país sigue los diferentes pasos que se describen a continuación:

- 1- Selección de los niveles de residuos de plaguicidas de los programas de vigilancia y alimentos con un LMR del Codex

El primer paso es seleccionar los niveles de residuos de los 47 plaguicidas y los 214 alimentos para los que se ha establecido un LMR del Codex para esos plaguicidas. Para ese fin, las concentraciones de residuos de plaguicidas de los programas de vigilancia del país en cuestión se combinaron con el conjunto de datos de LMR del Codex. Fueron combinados por alimento (todo el código del Codex) y grupo de alimentos (el código alfabético del Codex) para recoger todos los alimentos supervisados con LMR.

- 2- Conversión de los alimentos “como se consumen” en ingredientes de los productos primarios

Para convertir los registros de la encuesta alimentaria de alimentos “como se consumen” en los pesos consumidos correspondientes de los ingredientes de su producto primario que después pudieron emparejarse con los niveles de residuos de plaguicidas y alimentos/grupos de alimentos utilizados en la norma del LMR del Codex se utilizó el cuadro de recetas. Para determinar la cantidad consumida de cada ingrediente del producto primario por cada individuo, la cantidad consumida de cada alimento “como se consume” se multiplicó por la proporción de cada uno de los diferentes ingredientes del producto primario comprendidos en el alimento “como se consume”.

- 3- Selección de datos del consumo de alimentos respecto a los cuales existen niveles de residuos de plaguicidas y alimentos con un LMR del Codex

Para emparejar los ingredientes de los productos primarios con los códigos de los grupos de alimentos del LMR del Codex, se utilizó un cuadro de nomenclatura. Cuando no se dispuso de este cuadro o requería modificaciones, se decidió construirlo o recodificarlo. Para cada código del Codex con datos de seguimiento se determinó si podría emparejarse con un ingrediente del producto primario procedente de la encuesta del consumo. Habida cuenta que los datos de vigilancia de los productos elaborados (“desechados, pasta, en zumo (jugo), puré”) son más bien limitados, se decidió también relacionar los códigos del Codex con los productos elaborados. Por ejemplo, el alimento del Codex “tomate” se ha relacionado con el “tomate” entero primario, “alimentos para bebés de tomate” y tomate “desechado, pasta, en zumo (jugo), puré”. Los productos no especificados, como el “zumo (jugo) de frutas”, no fueron considerados.

Después, el cuadro con los códigos del Codex por ingrediente consumido del producto primario a nivel individual fue combinada con el conjunto de datos del nivel de residuos de los plaguicidas definido en el paso 1 utilizando la metodología descrita en la Sección 3.

- 4- Combinación del consumo de alimentos y datos sociodemográficos

El cuadro de los ingredientes consumidos de productos primarios con sus códigos correspondientes del Codex se combinó con los datos sociodemográficos de cada uno de los conjuntos de datos nacionales para relacionar los registros del consumo individual de alimentos con el sexo, la edad y el peso corporal de ese individuo.

### 2. Modelo probabilístico

La exposición aguda se estimó por área geográfica (el Canadá, EE. UU., el Brasil, Australia y Europa) y por separado para los adultos ( $\geq 16$  años) y niños ( $\leq 6$  años). Los datos de vigilancia de residuos de plaguicidas y resultados de las encuestas nacionales del consumo de alimentos se combinaron dentro de la misma área geográfica. Los cálculos se realizaron con el programa R (R Core Team, 2017).

#### *Supuestos de uso*

Una fuente importante de incertidumbre se deriva de los datos censurados. En el caso de datos censurados, el verdadero valor del nivel de residuos de los plaguicidas se desconoce y no es posible distinguir los datos censurados de ceros verdaderos. Para justificar una parte de esta incertidumbre, se sometieron a prueba dos supuestos de uso: el uso del 100% y el 10% (es decir, 0% y 90% de ceros verdaderos). Para ambos supuestos, los valores censurados se fijaron en el valor del límite de detección (LOD) o cuantificación (LOQ).

#### *Evaluación de la exposición alimentaria aguda*

Para estimar la exposición alimentaria aguda de un individuo, es decir, la exposición durante 24 horas, para los distintos residuos de plaguicidas se utilizó un enfoque probabilístico. A tal efecto se seleccionaron al azar un individuo y un día de consumo de ese individuo. A continuación, se calculó el consumo diario

individual de un ingrediente del producto primario indicado  $c_{i,a}$  mediante la suma de todas las cantidades del producto  $a$  consumidas por el individuo  $i$  durante el día seleccionado. Para cada uno de los productos  $a$  tratados con el plaguicida  $p$ , el consumo diario  $c_{i,a}$  se multiplicó por un nivel de residuos  $q_{p,a}$  seleccionado aleatoriamente del conjunto de datos de vigilancia de residuos y ajustado por el peso corporal  $w_i$  del consumidor  $i$ . A continuación, se sumaron las exposiciones estimadas calculadas para cada producto, para obtener una exposición diaria total en miligramos del plaguicida  $p$  por kilogramo de peso corporal del consumidor  $i$  por día (mg/kg de pc/d).

$$e_{i,p} = \frac{\sum_{a=1}^{A_p} c_{i,a} \times q_{p,a}}{w_i}$$

Así se creó una muestra de 10 000 exposiciones diarias individuales para explicar el consumo y la variabilidad del nivel de residuos. Se dieron estadísticas descriptivas de las exposiciones de los consumidores solo, es decir, las personas que consumieron alimentos que pueden contener el plaguicida. Para cada individuo fue estimada la contribución relativa de cada alimento a la exposición alimentaria aguda total de cada residuo de plaguicida dividiendo la exposición de cada alimento por la exposición aguda total del residuo. Este proceso se repitió varias veces para explicar la incertidumbre (véase el párrafo siguiente sobre modelización de la incertidumbre).

#### *Hipótesis relacionada con la variación en residuos*

Para la contaminación en el residuo podían existir dos fuentes de variabilidad: entre lotes y la variabilidad entre las muestras (EFSA, 2012). La variabilidad entre lotes se debe al hecho de que la contaminación entre lotes puede ser diferente y una porción consumida puede derivarse de varios lotes. A tal fin, la EFSA propuso multiplicar una parte de la porción consumida por un factor de variabilidad de 3. En este trabajo se consideró que toda la cantidad consumida estaba contaminada al mismo valor. De hecho, en nuestro caso de un elevado número de datos censurados la mayor probabilidad para la contaminación del segundo lote es seleccionar un valor censurado. Así, considerando que la porción consumida está contaminada en el nivel de residuos es una suposición conservadora.

La variabilidad entre las muestras se debe al hecho de que los datos disponibles de residuos para su uso en la evaluación de la exposición alimentaria podrían estar relacionados con muestras compuestas, y no con unidades de productos individuales. Por lo tanto, los valores medidos representan el promedio de un número de unidades y no reflejan toda la gama de variación que hay en las unidades individuales que son consumidas por personas. La variabilidad entre las muestras se explica generalmente mediante el uso de un planteamiento probabilístico que selecciona un nivel de concentración aleatorio de la distribución reportada de mediciones de niveles de residuos para ese producto. Para los datos de los Estados Unidos, estos resultados se compararon con los resultados basados en una selección de los niveles de concentración de los Estados Unidos en una distribución lognormal de la media del nivel de residuos medidos y de la varianza parametrizada como el valor del P97,5° que equivale a 3 veces la media. No se observó ningún efecto significativo sobre la exposición y el riesgo y, por lo tanto, en los análisis de conjunto no se incluyó variabilidad entre las muestras.

#### *Hipótesis relacionada con el procesado*

Siguiendo el método de la IESTI utilizado por la JMPR, se utilizaron factores de corrección de la dieta (FCD) correspondientes a la dilución estándar o factores de concentración en los residuos para evitar la subestimación o sobreestimación de la exposición alimentaria. Al igual que en el método de la IESTI, en caso de que el alimento procesado sea una fracción del ingrediente del producto primario (por ejemplo, zumo (jugo), aceite, salvado y harina) no se utilizó ningún FCD. El impacto sobre la exposición de utilizar o no FCD, se sometió a prueba en los datos de Estados Unidos y cuando se utilizaron FCD la exposición fue más alta. Por lo tanto, se utilizaron FCD en todos los análisis.

#### *Evaluación de riesgos*

La exposición aguda alimentaria total estimada por plaguicida de todos los alimentos consumidos que podrían contener el residuo se comparó con la DRA establecida por la JMPR para cada individuo. El riesgo potencial de la población por área geográfica se toma como la proporción de la población de interés con una exposición alimentaria aguda estimada superior a la DRA (es decir, el número de individuos expuestos por encima de la DRA dividido por el número total de individuos (10 000)). Para los consumidores solo, el riesgo también se calculó dividiendo el número de individuos con una exposición alimentaria aguda estimada por

encima de la DRA por el número de personas que reportaron el consumo de alimentos que se supone que contienen el plaguicida.

*Modelización de la incertidumbre debido al limitado tamaño de los residuos y conjuntos de datos del consumo de alimentos*

Con el fin de producir intervalos de incertidumbre que muestran la incertidumbre relacionada con los conjuntos de datos de la encuesta y la metodología que han sido cuantificados, se utilizó un procedimiento de Monte Carlo de dos dimensiones (MC 2D). Después de probar la estabilidad, se simularon 100 rondas compuestas de 10 000 individuos. Las múltiples distribuciones de salida generadas por las múltiples rondas se utilizaron para calcular los intervalos de estimación y la incertidumbre de diferentes estadísticas de la exposición alimentaria aguda. Para cada ronda se calcularon las estadísticas (media y percentiles). A continuación, se calculó la estimación a partir de la mediana y los intervalos de incertidumbre de los percentiles 2,5° y 97,5° de las 100 estadísticas. Este procedimiento explica también la incertidumbre debido a la toma de muestras aleatoria de un día de consumo.

**Anexo 2 - Descripción de los datos (resumen)**

Cuadro 1: descripción de la **encuesta nacional sobre residuos** en los alimentos después de emparejarlos con los CXL

País	Datos de la encuesta nacional sobre residuos después de emparejarlos con los CXL								
	Años	Número de plaguicidas	Número de alimentos	Número de combinaciones (plaguicida/alimento)	Número de mediciones	% total de mediciones $\geq$ LOD**	% total de mediciones $\geq$ LOQ**	% total de mediciones $\geq$ LM	% de mediciones no censuradas $\geq$ LMR
<b>Australia</b>	2011-2017	18	20*	78	235 298	-	2,97%	0,018%	0,6%
<b>Brasil</b>	2010-2015	20	23	190	150 154	3,08%	3,08%	0,14%	4,54%
<b>Canadá</b>	2008-2017	38	162	1 698	590 550	2,79%	2,33%	0,02%	0,66%
<b>Europa 30 países</b>	2015	39	150	1 503	689 719	-	2,25%	0,02%	0,94%
<b>EE. UU.</b>	2010-2015	34	48	513	430 273	3,68%	3,35%	0,03%	0,85%

\*Restringido a productos en grano y de frutas

\*\*El LOQ es siempre más alto que el LOD, por lo tanto la proporción de mediciones más altas que el LOD contiene también mediciones más altas que el LOQ.



**Cuadro 2.** Descripción de los datos del consumo de los distintos países y poblaciones (adultos  $\geq$  16 años, niños  $\leq$  6 años),

País	Encuesta inicial del consumo		Datos del consumo después de emparejarlos con las recetas y los conjuntos de datos de residuos					
	Nombre	Años	Método	N	Población	Individuos	Observaciones	Alimentos
<b>Australia</b>	?	?	recordatorio 2 x 24 h	15 435	Adultos Niños	12 457 1 157	70 540	20
<b>Brasil</b>	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Canadá</b>	CCHS	2015	recordatorio 2 x 24 h	19 670	Adultos Niños	14 377 2 046	?	119 ?
<b>Chequia</b>	SISP04	2003-2004	recordatorio 2 x 24 h		Adultos	1 750	21 750	62
<b>Francia</b>	INCA2 Niños	2005-2007	recordatorio 7-días		Niños	242	2 312	45
<b>Italia</b>	INRAN SCAI 2005-06	2005-2006	recordatorio?? 3 x 24 h		Adultos	2 315	6 133	11
<b>Países Bajos</b>	VCP-Niños	2005-2006	alimentario 2 días		Niños	1 228	4 308	29
<b>EE. UU.</b>	FCID	2009-2010	recordatorio 2 x 24 h	9 754	Adultos Niños	5 578 1 438	245 248	116

**Anexo 3 – Evaluación de la exposición aguda detallada por país y grupo de edad**

Cuadro 3: adultos de Australia

Cuadro 4: niños de Australia

Cuadro 5: adultos del Canadá

Cuadro 6: niños del Canadá

Cuadro 7: adultos de Chequia

Cuadro 8: adultos de Italia

Cuadro 9: niños de los Países Bajos

Cuadro 10: niños de Francia

Cuadro 11: adultos de EE. UU.

Cuadro 12: niños de EE. UU.

**Cuadro 3 Exposición** (µg/kg de pc/día) de los consumidores **australianos adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos – uso del 10%				Adultos – uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UC]
Buprofezin	500	41%	0,0033 [0,0029-0,0039]	0 [0-0]	0,032 [0,029-0,035]	0,062 [0,049-0,071]	0,03 [0,028-0,031]	0,022 [0,022-0,022]	0,12 [0,11-0,13]	0,17 [0,16-0,2]
Clorpirifos-metilo	100	34%	0,0096 [0,0076-0,012]	0 [0-0]	0,089 [0,071-0,11]	0,21 [0,16-0,27]	0,012 [0,01-0,013]	0,0014 [0,0012-0,0016]	0,087 [0,072-0,11]	0,2 [0,16-0,25]
Clotianidin	600	66%	0,01 [0,0092-0,012]	0 [0-0]	0,097 [0,087-0,11]	0,2 [0,17-0,24]	0,043 [0,041-0,045]	0,025 [0,024-0,026]	0,19 [0,17-0,2]	0,29 [0,26-0,32]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	34%	0,0028 [0,0025-0,0033]	0 [0-0]	0,03 [0,027-0,035]	0,056 [0,046-0,069]	0,028 [0,026-0,029]	0,021 [0,02-0,021]	0,11 [0,1-0,13]	0,18 [0,16-0,22]
Cipermetrinas	40	85%	0,0061 [0,0051-0,0075]	0 [0-0]	0,039 [0,035-0,044]	0,1 [0,084-0,13]	0,025 [0,024-0,027]	0,013 [0,012-0,014]	0,12 [0,11-0,13]	0,21 [0,18-0,25]
Diclorvos	100	34%	0,00095 [0,00061-0,0017]	0 [0-0]	0,0063 [0,0052-0,007]	0,012 [0,0099-0,016]	0,0036 [0,0031-0,0045]	0,00099 [0,00092-0,0011]	0,013 [0,012-0,014]	0,023 [0,018-0,029]
Difenoconazol	300	94%	0,0024 [0,0022-0,0027]	0 [0-0]	0,025 [0,024-0,027]	0,048 [0,044-0,056]	0,017 [0,016-0,017]	0,0044 [0,0041-0,0048]	0,089 [0,085-0,095]	0,14 [0,13-0,15]
Diquat	800	56%	0,00044 [0,00033-0,00056]	0 [0-0]	0,0033 [0,0014-0,0053]	0,014 [0,01-0,018]	0,0038 [0,0036-0,004]	0,00015 [0,00012-0,00016]	0,03 [0,028-0,032]	0,045 [0,04-0,051]
Ditianón	100	49%	0,011 [0,0081-0,015]	0 [0-0]	0,07 [0,057-0,088]	0,2 [0,15-0,27]	0,033 [0,03-0,036]	0,02 [0,02-0,021]	0,14 [0,13-0,16]	0,28 [0,23-0,32]
Flutriafol	50	92%	0,0044 [0,0035-0,0053]	0 [0-0]	0,023 [0,021-0,027]	0,075 [0,061-0,091]	0,0081 [0,0074-0,0092]	0,0017 [0,0016-0,0018]	0,045 [0,041-0,05]	0,098 [0,081-0,12]
Imidacloprid	400	94%	0,011 [0,0086-0,014]	0 [0-0]	0,071 [0,063-0,084]	0,19 [0,16-0,23]	0,038 [0,036-0,041]	0,019 [0,018-0,019]	0,17 [0,16-0,18]	0,29 [0,26-0,32]
Indoxacarb	100	54%	0,0085 [0,0071-0,0099]	0 [0-0]	0,074 [0,063-0,081]	0,16 [0,12-0,19]	0,029 [0,027-0,031]	0,02 [0,019-0,02]	0,13 [0,12-0,14]	0,23 [0,19-0,27]
Malation	2 000	75%	0,0037 [0,0033-0,0043]	0 [0-0]	0,04 [0,035-0,044]	0,079 [0,069-0,092]	0,031 [0,03-0,032]	0,018 [0,017-0,019]	0,14 [0,13-0,15]	0,21 [0,19-0,22]

**Cuadro 3 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **australianos adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos – uso del 10%				Adultos – uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UC]
Metoxifenocida	900	56%	0,0037 [0,0034-0,0041]	0 [0-0]	0,044 [0,039-0,051]	0,083 [0,074-0,09]	0,036 [0,035-0,037]	0,022 [0,022-0,023]	0,15 [0,14-0,16]	0,22 [0,2-0,24]
Piraclostrobin	50	43%	0,0038 [0,0033-0,0048]	0 [0-0]	0,039 [0,033-0,044]	0,082 [0,067-0,099]	0,023 [0,022-0,024]	0,017 [0,017-0,018]	0,11 [0,1-0,12]	0,18 [0,16-0,2]
Sulfoxaflor	300	59%	0,0057 [0,0049-0,0065]	0 [0-0]	0,059 [0,05-0,067]	0,11 [0,092-0,13]	0,038 [0,037-0,04]	0,024 [0,023-0,024]	0,16 [0,15-0,17]	0,23 [0,21-0,26]
Tebuconazol	300	74%	0,00068 [0,0006-0,00076]	0 [0-0]	0,0082 [0,0072-0,0092]	0,016 [0,014-0,018]	0,0067 [0,0065-0,007]	0,0034 [0,0032-0,0036]	0,033 [0,03-0,035]	0,047 [0,043-0,05]
Triadimenol	80	57%	0,00046 [0,0004-0,00052]	0 [0-0]	0,0061 [0,0054-0,0069]	0,011 [0,0097-0,012]	0,0046 [0,0044-0,0047]	0,0026 [0,0025-0,0028]	0,019 [0,018-0,021]	0,026 [0,023-0,029]

**Cuadro 4 Exposición (µg/kg de pc/día) de los consumidores **australianos niños** utilizando el **uso del 10% y el 100%****

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños – uso del 10%				Niños- uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UC]
Buprofezin	500	70%	0,013 [0,012-0,015]	0 [0-0]	0,15 [0,13-0,16]	0,25 [0,2-0,3]	0,12 [0,12-0,12]	0,086 [0,085-0,089]	0,44 [0,42-0,47]	0,63 [0,58-0,67]
Clorpirifos-metilo	100	44%	0,043 [0,036-0,052]	0 [0-0]	0,42 [0,35-0,51]	0,87 [0,72-1,1]	0,052 [0,047-0,061]	0,012 [0,011-0,013]	0,42 [0,37-0,5]	0,88 [0,75-1,1]
Clotianidin	600	81%	0,034 [0,031-0,038]	0 [0-0]	0,33 [0,3-0,36]	0,63 [0,55-0,73]	0,16 [0,16-0,16]	0,11 [0,099-0,11]	0,63 [0,58-0,64]	0,81 [0,77-0,83]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	64%	0,011 [0,01-0,012]	0 [0-0]	0,14 [0,12-0,15]	0,24 [0,2-0,27]	0,11 [0,11-0,11]	0,083 [0,082-0,083]	0,43 [0,42-0,47]	0,62 [0,58-0,63]
Cipermetrinas	40	93%	0,023 [0,019-0,026]	0 [0-0]	0,16 [0,15-0,18]	0,37 [0,31-0,46]	0,12 [0,11-0,12]	0,074 [0,072-0,076]	0,49 [0,45-0,52]	0,74 [0,65-0,77]
Diclorvos	100	44%	0,0047 [0,0032-0,0073]	0 [0-0]	0,024 [0,022-0,027]	0,062 [0,043-0,078]	0,016 [0,014-0,018]	0,011 [0,01-0,011]	0,053 [0,045-0,065]	0,068 [0,066-0,076]
Difenoconazol	300	99%	0,012 [0,011-0,013]	0 [0-0]	0,13 [0,11-0,14]	0,21 [0,2-0,24]	0,096 [0,094-0,098]	0,063 [0,061-0,068]	0,41 [0,4-0,43]	0,58 [0,51-0,61]
Diquat	800	69%	0,000077 [0,000064-0,000093]	0 [0-0]	0,00073 [0,00063-0,00091]	0,002 [0,0017-0,0025]	0,00067 [0,00064-0,00071]	0,00016 [0,00015-0,00017]	0,0043 [0,004-0,0046]	0,0061 [0,0056-0,0065]
Ditianón	100	72%	0,048 [0,04-0,058]	0 [0-0]	0,35 [0,3-0,42]	0,98 [0,75-1,2]	0,15 [0,14-0,16]	0,086 [0,085-0,087]	0,61 [0,58-0,63]	1 [0,84-1,2]
Flutriafol	50	97%	0,012 [0,01-0,015]	0 [0-0]	0,063 [0,052-0,071]	0,2 [0,17-0,28]	0,025 [0,023-0,027]	0,009 [0,0086-0,0093]	0,12 [0,11-0,15]	0,25 [0,22-0,33]
Imidacloprid	400	97%	0,034 [0,03-0,039]	0 [0-0]	0,25 [0,22-0,28]	0,57 [0,48-0,68]	0,14 [0,14-0,15]	0,087 [0,084-0,088]	0,58 [0,52-0,63]	0,8 [0,77-0,84]
Indoxacarb	100	75%	0,038 [0,034-0,043]	0 [0-0]	0,34 [0,32-0,38]	0,7 [0,61-0,8]	0,13 [0,13-0,14]	0,087 [0,086-0,088]	0,57 [0,5-0,59]	0,82 [0,73-0,85]

**Cuadro 4 Exposición ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **australianos niños** utilizando el uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños – uso del 10%				Niños- uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UC]
Malation	2 000	88%	0,015 [0,013-0,016]	0 [0-0]	0,17 [0,15-0,19]	0,29 [0,25-0,31]	0,13 [0,12-0,13]	0,087 [0,086-0,089]	0,5 [0,49-0,51]	0,66 [0,65-0,7]
Metoxifenocida	900	75%	0,014 [0,013-0,015]	0 [0-0]	0,17 [0,16-0,19]	0,27 [0,25-0,3]	0,13 [0,13-0,14]	0,09 [0,088-0,09]	0,48 [0,47-0,5]	0,68 [0,63-0,71]
Piraclostrobin	50	68%	0,019 [0,016-0,02]	0 [0-0]	0,19 [0,19-0,21]	0,37 [0,32-0,41]	0,11 [0,11-0,11]	0,08 [0,078-0,082]	0,47 [0,43-0,47]	0,63 [0,61-0,72]
Sulfoxaflor	300	78%	0,025 [0,021-0,027]	0 [0-0]	0,22 [0,2-0,25]	0,41 [0,37-0,47]	0,15 [0,15-0,15]	0,1 [0,096-0,1]	0,56 [0,5-0,61]	0,76 [0,73-0,77]
Tebuconazol	300	80%	0,0011 [0,001-0,0012]	0 [0-0]	0,016 [0,014-0,018]	0,025 [0,023-0,027]	0,011 [0,011-0,011]	0,006 [0,0057-0,0061]	0,047 [0,04-0,048]	0,073 [0,066-0,073]
Triadimenol	80	65%	0,0012 [0,0011-0,0013]	0 [0-0]	0,018 [0,016-0,019]	0,026 [0,024-0,027]	0,012 [0,012-0,012]	0,0091 [0,0085-0,0092]	0,045 [0,039-0,046]	0,065 [0,055-0,065]

**Cuadro 5 Exposición** (µg/kg de pc/día) de los consumidores **canadienses adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **uso del 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos – uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	96%	0,0057 [0,0052-0,0061]	0 [0-0]	0,046 [0,043-0,05]	0,077 [0,07-0,085]	0,047 [0,047-0,048]	0,035 [0,035-0,036]	0,17 [0,16-0,17]	0,21 [0,2-0,22]
Carbofuran	1	87%	0,0021 [0,002-0,0023]	0 [0-0]	0,024 [0,022-0,027]	0,039 [0,036-0,042]	0,021 [0,021-0,022]	0,015 [0,014-0,015]	0,084 [0,08-0,089]	0,11 [0,11-0,12]
Ciromacina	100	84%	0,0078 [0,007-0,0088]	0 [0-0]	0,079 [0,068-0,088]	0,17 [0,14-0,2]	0,072 [0,07-0,075]	0,028 [0,027-0,03]	0,4 [0,38-0,42]	0,57 [0,54-0,62]
Diclorvos	100	99%	0,006 [0,0057-0,0063]	0 [0-0]	0,05 [0,048-0,054]	0,078 [0,072-0,083]	0,06 [0,059-0,06]	0,049 [0,048-0,05]	0,18 [0,17-0,18]	0,22 [0,21-0,23]
Etofenprox	1 000	77%	0,0018 [0,0016-0,002]	0 [0-0]	0,022 [0,02-0,024]	0,035 [0,032-0,038]	0,017 [0,017-0,018]	0,0094 [0,009-0,0098]	0,074 [0,071-0,078]	0,1 [0,094-0,11]
Flutriafol	50	95%	0,0031 [0,0029-0,0034]	0 [0-0]	0,028 [0,026-0,029]	0,045 [0,041-0,05]	0,027 [0,026-0,027]	0,018 [0,018-0,019]	0,098 [0,095-0,1]	0,14 [0,13-0,14]
Indoxacarb	100	98%	0,0058 [0,0053-0,0067]	0 [0-0]	0,042 [0,039-0,045]	0,069 [0,063-0,077]	0,043 [0,042-0,044]	0,032 [0,031-0,033]	0,14 [0,14-0,15]	0,19 [0,18-0,2]
Malation	2 000	99%	0,0095 [0,0087-0,011]	0 [0-0]	0,065 [0,058-0,073]	0,13 [0,11-0,15]	0,051 [0,049-0,052]	0,04 [0,039-0,04]	0,16 [0,15-0,17]	0,22 [0,2-0,23]
Forato	3	93%	0,0032 [0,003-0,0035]	0 [0-0]	0,032 [0,03-0,034]	0,052 [0,048-0,057]	0,032 [0,032-0,033]	0,024 [0,023-0,024]	0,12 [0,11-0,12]	0,15 [0,15-0,16]
Fosmet	200	80%	0,013 [0,011-0,016]	0 [0-0]	0,11 [0,095-0,13]	0,24 [0,2-0,28]	0,036 [0,034-0,039]	0,019 [0,018-0,019]	0,17 [0,16-0,18]	0,28 [0,25-0,32]
Profenofos	1 000	96%	0,0028 [0,0026-0,003]	0 [0-0]	0,026 [0,024-0,028]	0,043 [0,039-0,046]	0,028 [0,027-0,029]	0,02 [0,02-0,02]	0,11 [0,1-0,12]	0,17 [0,16-0,18]

**Cuadro 6 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **canadienses niños** utilizando el **uso del 10%** y el **uso del 100%**

F: los datos del consumo con un coeficiente de variación (CV) superior al 33,3% fueron eliminados debido a la enorme variabilidad del muestreo

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	98%	0,024 [0,022-0,026]	0 [0-0]	0,18 [0,17-0,19]	0,3 [0,27-0,34]	0,19 [0,19-0,2]	0,15 [0,15-0,16]	0,62 [0,59-0,64]	0,8 [0,74-0,84]
Carbofuran	1	87%	0,0069 [0,0064-0,0075]	0 [0-0]	0,078 [0,071-0,084]	0,13 [0,11-0,14]	0,069 [0,068-0,071]	0,046 [0,045-0,048]	0,27 [0,25-0,28]	0,36 [0,34-0,38]
Ciromazina	100	77%	0,026 [0,023-0,03]	0 [0-0]	0,26 [0,23-0,32]	0,62 [0,53-0,71]	0,24 [0,24-0,26]	0,075 [0,071-0,08]	1,4 [1,4-1,5]	2 [1,8-2,2]
Diclorvos	100	99%	0,017 [0,016-0,018]	0 [0-0]	0,13 [0,12-0,13]	0,2 [0,18-0,21]	0,17 [0,16-0,17]	0,14 [0,14-0,14]	0,49 [0,48-0,52]	0,65 [0,61-0,67]
Etofenprox	1 000	87%	0,0094 [0,0086-0,011]	0 [0-0]	0,11 [0,092-0,11]	0,18 [0,17-0,2]	0,091 [0,089-0,094]	0,058 [0,057-0,06]	0,36 [0,35-0,39]	0,49 [0,45-0,54]
Flutriafol	50	97%	0,017 [0,016-0,018]	0 [0-0]	0,15 [0,14-0,16]	0,26 [0,24-0,29]	0,13 [0,13-0,14]	0,098 [0,095-0,1]	0,48 [0,46-0,51]	0,64 [0,6-0,67]
Indoxacarb	100	98%	0,027 [0,024-0,033]	0 [0-0]	0,19 [0,18-0,21]	0,35 [0,31-0,4]	0,17 [0,16-0,18]	0,12 [0,12-0,12]	0,6 [0,56-0,62]	0,79 [0,76-0,84]
Malation	2 000	100%	0,05 [0,045-0,056]	F [F-F]	0,36 [0,32-0,4]	0,7 [0,63-0,81]	0,22 [0,22-0,23]	0,18 [0,18-0,18]	0,65 [0,63-0,68]	0,95 [0,87-1]
Forato	3	92%	0,008 [0,0074-0,0087]	0 [0-0]	0,077 [0,072-0,084]	0,14 [0,12-0,15]	0,08 [0,079-0,082]	0,054 [0,053-0,055]	0,32 [0,3-0,35]	0,42 [0,4-0,5]
Fosmet	200	89%	0,084 [0,073-0,099]	0 [0-0]	0,68 [0,63-0,77]	1,5 [1,3-1,7]	0,18 [0,17-0,2]	0,091 [0,088-0,093]	0,84 [0,78-0,93]	1,6 [1,4-1,9]
Profenofos	1 000	91%	0,0068 [0,0063-0,0074]	0 [0-0]	0,068 [0,064-0,074]	0,11 [0,1-0,13]	0,069 [0,067-0,07]	0,047 [0,046-0,048]	0,26 [0,24-0,28]	0,37 [0,37-0,4]



**Cuadro 7 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores de **Chequia adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	92%	0,0072 [0,0066-0,0079]	0 [0-0]	0,066 [0,059-0,072]	0,12 [0,11-0,14]	0,047 [0,046-0,048]	0,032 [0,031-0,033]	0,18 [0,18-0,2]	0,26 [0,24-0,28]
Carbofuran	1	26%	0,0022 [0,0017-0,0033]	0 [0-0]	0,021 [0,018-0,024]	0,033 [0,028-0,045]	0,023 [0,021-0,025]	0,015 [0,015-0,016]	0,078 [0,073-0,085]	0,11 [0,098-0,13]
Clorpirifos-metilo	100	97%	0,0058 [0,0053-0,0063]	0 [0-0]	0,044 [0,041-0,048]	0,079 [0,072-0,09]	0,043 [0,042-0,044]	0,033 [0,032-0,034]	0,15 [0,14-0,15]	0,21 [0,19-0,22]
Clotianidin	600	98%	0,0055 [0,0052-0,0057]	0 [0-0]	0,045 [0,043-0,048]	0,065 [0,061-0,071]	0,054 [0,053-0,055]	0,045 [0,044-0,046]	0,16 [0,16-0,16]	0,2 [0,19-0,2]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	96%	0,0055 [0,0051-0,006]	0 [0-0]	0,05 [0,046-0,054]	0,079 [0,073-0,089]	0,055 [0,054-0,056]	0,039 [0,038-0,04]	0,22 [0,21-0,24]	0,31 [0,29-0,33]
Cipermetrinas	40	100%	0,011 [0,0096-0,012]	0 [0-0]	0,08 [0,073-0,087]	0,14 [0,13-0,16]	0,087 [0,085-0,09]	0,058 [0,057-0,06]	0,31 [0,3-0,33]	0,5 [0,45-0,57]
Ciproconazol	60	86%	0,0018 [0,0016-0,002]	0 [0-0]	0,019 [0,017-0,021]	0,038 [0,033-0,044]	0,018 [0,017-0,018]	0,0097 [0,0094-0,01]	0,083 [0,079-0,088]	0,11 [0,11-0,12]
Ciromazina	100	82%	0,0021 [0,0019-0,0025]	0 [0-0]	0,021 [0,019-0,024]	0,043 [0,037-0,05]	0,02 [0,019-0,021]	0,0077 [0,0074-0,0081]	0,11 [0,11-0,12]	0,16 [0,15-0,17]
Diclorvos	100	85%	0,0016 [0,0014-0,0017]	0 [0-0]	0,017 [0,015-0,019]	0,036 [0,031-0,039]	0,016 [0,015-0,016]	0,0087 [0,0085-0,0089]	0,076 [0,072-0,079]	0,1 [0,098-0,11]
Difenoconazol	300	100%	0,009 [0,0085-0,011]	0,00022 [0,00012-0,00038]	0,064 [0,06-0,069]	0,11 [0,099-0,12]	0,066 [0,065-0,067]	0,051 [0,05-0,052]	0,22 [0,21-0,23]	0,28 [0,26-0,29]
Dimetomorf	600	98%	0,0065 [0,0056-0,0081]	0 [0-0]	0,043 [0,041-0,046]	0,076 [0,068-0,084]	0,041 [0,04-0,043]	0,031 [0,03-0,031]	0,14 [0,13-0,14]	0,18 [0,17-0,18]
Diquat	800	88%	0,0085 [0,0081-0,009]	0 [0-0]	0,073 [0,069-0,077]	0,11 [0,099-0,12]	0,057 [0,056-0,058]	0,039 [0,038-0,04]	0,21 [0,2-0,21]	0,27 [0,25-0,28]
Ditianón	100	88%	0,032 [0,028-0,037]	0 [0-0]	0,25 [0,21-0,29]	0,63 [0,52-0,77]	0,059 [0,053-0,064]	0,021 [0,021-0,022]	0,3 [0,26-0,35]	0,7 [0,58-0,86]
Emamectinbenzoato	20	87%	0,0032 [0,0029-0,0033]	0 [0-0]	0,033 [0,031-0,036]	0,052 [0,047-0,058]	0,031 [0,031-0,032]	0,023 [0,022-0,023]	0,11 [0,11-0,12]	0,14 [0,14-0,15]

**Cuadro 7 Exposición (µg/kg de pc/día) de los consumidores de Chequia adultos utilizando el uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Etofenprox	1 000	91%	0,0049 [0,0041-0,0057]	0 [0-0]	0,042 [0,037-0,046]	0,083 [0,071-0,095]	0,031 [0,03-0,032]	0,02 [0,019-0,02]	0,12 [0,12-0,13]	0,16 [0,15-0,17]
Fenbuconazol	200	94%	0,0037 [0,0034-0,004]	0 [0-0]	0,033 [0,03-0,035]	0,054 [0,051-0,061]	0,033 [0,033-0,034]	0,024 [0,023-0,024]	0,13 [0,12-0,13]	0,17 [0,16-0,19]
Fenpropatrin	30	90%	0,0025 [0,0023-0,003]	0 [0-0]	0,025 [0,022-0,027]	0,042 [0,038-0,048]	0,025 [0,024-0,026]	0,015 [0,015-0,016]	0,1 [0,097-0,11]	0,15 [0,14-0,16]
Fluopiram	500	99%	0,0082 [0,0074-0,0095]	0 [0-0]	0,055 [0,051-0,06]	0,11 [0,099-0,14]	0,038 [0,037-0,04]	0,029 [0,029-0,03]	0,12 [0,12-0,13]	0,17 [0,16-0,19]
Flutriafol	50	93%	0,0047 [0,0044-0,0051]	0 [0-0]	0,043 [0,039-0,046]	0,068 [0,062-0,077]	0,043 [0,042-0,044]	0,032 [0,031-0,032]	0,15 [0,15-0,16]	0,2 [0,19-0,21]
Fluxapiroxad	300	100%	0,0043 [0,0041-0,0044]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,036]	0,048 [0,046-0,051]	0,042 [0,042-0,043]	0,036 [0,035-0,037]	0,12 [0,12-0,12]	0,15 [0,14-0,15]
Imidacloprid	400	100%	0,0093 [0,0084-0,011]	0 [0-0]	0,063 [0,059-0,067]	0,1 [0,096-0,12]	0,062 [0,06-0,064]	0,05 [0,049-0,051]	0,18 [0,18-0,19]	0,24 [0,23-0,25]
Indoxacarb	100	95%	0,0067 [0,0063-0,0074]	0 [0-0]	0,056 [0,052-0,059]	0,091 [0,082-0,098]	0,06 [0,058-0,061]	0,044 [0,043-0,045]	0,2 [0,2-0,21]	0,27 [0,26-0,29]
Malation	2 000	92%	0,0022 [0,0021-0,0024]	0 [0-0]	0,024 [0,023-0,026]	0,037 [0,034-0,042]	0,022 [0,021-0,022]	0,015 [0,015-0,016]	0,084 [0,081-0,088]	0,11 [0,11-0,12]
Metoxifenocida	900	96%	0,0053 [0,0049-0,0058]	0 [0-0]	0,045 [0,043-0,048]	0,076 [0,069-0,084]	0,04 [0,039-0,041]	0,03 [0,029-0,031]	0,14 [0,13-0,14]	0,17 [0,16-0,18]
Forato	3	88%	0,0036 [0,0033-0,0039]	0 [0-0]	0,038 [0,036-0,041]	0,064 [0,057-0,07]	0,036 [0,035-0,037]	0,026 [0,025-0,026]	0,14 [0,14-0,15]	0,18 [0,17-0,19]
Fosmet	200	92%	0,0063 [0,0056-0,007]	0 [0-0]	0,052 [0,048-0,058]	0,1 [0,092-0,12]	0,046 [0,045-0,047]	0,032 [0,031-0,033]	0,18 [0,17-0,18]	0,24 [0,22-0,25]
Profenofos	1 000	86%	0,0018 [0,0015-0,0022]	0 [0-0]	0,015 [0,014-0,016]	0,033 [0,029-0,038]	0,018 [0,017-0,02]	0,0072 [0,007-0,0075]	0,096 [0,088-0,11]	0,18 [0,16-0,22]
Protioconazol	10	86%	0,0041 [0,0036-0,0045]	0 [0-0]	0,039 [0,037-0,042]	0,07 [0,061-0,077]	0,041 [0,039-0,042]	0,026 [0,026-0,027]	0,19 [0,17-0,2]	0,29 [0,27-0,32]
Piraclostrobin	50	100%	0,012 [0,011-0,013]	0 [0-0]	0,089 [0,081-0,097]	0,15 [0,14-0,17]	0,063 [0,062-0,064]	0,05 [0,049-0,051]	0,19 [0,19-0,2]	0,25 [0,24-0,27]

**Cuadro 7 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores de **Chequia adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Tebuconazol	300	99%	0,01 [0,0089-0,012]	0 [0-0]	0,071 [0,065-0,078]	0,14 [0,13-0,16]	0,052 [0,05-0,053]	0,035 [0,035-0,036]	0,19 [0,18-0,19]	0,25 [0,24-0,28]
Tiametoxam	1 000	98%	0,0065 [0,0062-0,0071]	0 [0-0]	0,049 [0,046-0,052]	0,077 [0,07-0,085]	0,058 [0,057-0,059]	0,046 [0,046-0,047]	0,18 [0,17-0,18]	0,23 [0,22-0,24]
Triadimenol	80	94%	0,0048 [0,0043-0,0053]	0 [0-0]	0,041 [0,037-0,044]	0,073 [0,064-0,082]	0,04 [0,039-0,041]	0,027 [0,026-0,028]	0,16 [0,15-0,16]	0,22 [0,2-0,24]
Triflumizol	300	75%	0,0021 [0,0019-0,0023]	0 [0-0]	0,027 [0,023-0,031]	0,049 [0,044-0,056]	0,02 [0,02-0,021]	0,01 [0,01-0,011]	0,095 [0,091-0,097]	0,12 [0,11-0,13]

**Cuadro 8 Exposición (µg/kg de pc/día) de los consumidores italianos adultos utilizando el uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	98%	0,003 [0,0028-0,0033]	0 [0-0]	0,036 [0,035-0,038]	0,052 [0,048-0,057]	0,03 [0,03-0,031]	0,026 [0,025-0,026]	0,1 [0,097-0,1]	0,13 [0,12-0,14]
Carbofuran	1	0%	0,00017 [0-0,0026]	0 [0-0]	0,0011 [0-0,026]	0,0012 [0-0,037]	0,004 [0,0023-0,0096]	0,0021 [0,0011-0,0057]	0,011 [0,0057-0,044]	0,011 [0,0057-0,044]
Clorpirifos-metilo	100	96%	0,0013 [0,0011-0,0015]	0 [0-0]	0,015 [0,013-0,017]	0,029 [0,025-0,033]	0,013 [0,013-0,014]	0,0066 [0,0064-0,0068]	0,056 [0,053-0,063]	0,12 [0,1-0,14]
Clotianidin	600	99%	0,0027 [0,0025-0,0029]	0 [0-0]	0,035 [0,033-0,036]	0,045 [0,042-0,047]	0,027 [0,027-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,071 [0,069-0,074]	0,09 [0,086-0,096]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	96%	0,001 [0,00095-0,0012]	0 [0-0]	0,011 [0,0098-0,014]	0,03 [0,027-0,033]	0,011 [0,01-0,011]	0,0049 [0,0048-0,005]	0,055 [0,052-0,058]	0,077 [0,072-0,08]
Cipermetrinas	40	100%	0,0015 [0,0013-0,0017]	0 [0-0]	0,019 [0,015-0,022]	0,038 [0,035-0,042]	0,015 [0,014-0,015]	0,006 [0,0059-0,0061]	0,073 [0,071-0,075]	0,1 [0,094-0,11]
Ciproconazol	60	96%	0,0019 [0,0018-0,002]	0 [0-0]	0,024 [0,023-0,026]	0,038 [0,035-0,041]	0,019 [0,018-0,019]	0,015 [0,015-0,015]	0,059 [0,057-0,061]	0,076 [0,073-0,079]
Ciromazina	100	4%	0,00063 [0,00044-0,00086]	0 [0-0]	0,0084 [0,0072-0,0092]	0,0099 [0,0085-0,011]	0,0064 [0,0062-0,0066]	0,0069 [0,0063-0,0072]	0,012 [0,011-0,013]	0,014 [0,012-0,017]
Diclorvos	100	96%	0,0018 [0,0017-0,0019]	0 [0-0]	0,025 [0,024-0,027]	0,036 [0,034-0,038]	0,018 [0,018-0,018]	0,016 [0,015-0,016]	0,051 [0,05-0,052]	0,064 [0,06-0,068]
Difenoconazol	300	97%	0,0027 [0,0025-0,0029]	0 [0-0]	0,035 [0,033-0,036]	0,047 [0,045-0,05]	0,027 [0,027-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,074 [0,071-0,077]	0,09 [0,087-0,094]
Dimetomorf	600	97%	0,0027 [0,0025-0,0029]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,036]	0,044 [0,042-0,046]	0,027 [0,026-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,067 [0,065-0,069]	0,083 [0,081-0,086]
Diquat	800	0%	0,0011 [0-0,012]	0 [0-0]	0,0092 [0-0,072]	0,011 [0-0,081]	0,022 [0,013-0,035]	0,013 [0,011-0,019]	0,088 [0,019-0,088]	0,088 [0,02-0,088]
Ditianón	100	96%	0,0026 [0,0024-0,0027]	0 [0-0]	0,034 [0,032-0,035]	0,044 [0,042-0,046]	0,026 [0,025-0,026]	0,025 [0,024-0,025]	0,06 [0,059-0,063]	0,079 [0,075-0,081]
Enamectinbenzoato	20	97%	0,0027 [0,0025-0,0029]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,036]	0,045 [0,042-0,046]	0,027 [0,026-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,068 [0,065-0,07]	0,083 [0,081-0,087]

**Cuadro 8 Exposición** (µg/kg de pc/día) de los consumidores **italianos adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Etofenprox	1 000	96%	0,0025 [0,0024-0,0027]	0 [0-0]	0,034 [0,032-0,035]	0,044 [0,042-0,046]	0,025 [0,025-0,026]	0,024 [0,024-0,025]	0,062 [0,06-0,065]	0,08 [0,077-0,082]
Fenbuconazol	200	97%	0,0017 [0,0015-0,0018]	0 [0-0]	0,021 [0,02-0,022]	0,032 [0,03-0,034]	0,017 [0,016-0,017]	0,014 [0,014-0,015]	0,047 [0,045-0,048]	0,057 [0,054-0,06]
Fenpropatrin	30	97%	0,0018 [0,0017-0,0019]	0 [0-0]	0,023 [0,022-0,024]	0,037 [0,034-0,04]	0,018 [0,018-0,019]	0,015 [0,015-0,015]	0,059 [0,056-0,061]	0,076 [0,071-0,08]
Fluopiram	500	7%	0,00051 [0,00039-0,00065]	0 [0-0]	0,0077 [0,0061-0,0086]	0,0096 [0,0086-0,011]	0,0052 [0,005-0,0054]	0,0048 [0,0043-0,0051]	0,012 [0,012-0,014]	0,015 [0,014-0,017]
Flutriafol	50	97%	0,0028 [0,0025-0,003]	0 [0-0]	0,035 [0,033-0,036]	0,045 [0,043-0,048]	0,027 [0,027-0,028]	0,025 [0,025-0,025]	0,071 [0,068-0,074]	0,091 [0,086-0,098]
Fluxapiroxad	300	99%	0,0015 [0,0013-0,0016]	0 [0-0]	0,018 [0,017-0,019]	0,025 [0,023-0,026]	0,015 [0,014-0,015]	0,013 [0,013-0,013]	0,042 [0,04-0,043]	0,053 [0,052-0,055]
Imidacloprid	400	100%	0,0027 [0,0026-0,0029]	0 [0-0]	0,035 [0,033-0,036]	0,045 [0,043-0,048]	0,027 [0,026-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,07 [0,068-0,073]	0,089 [0,086-0,093]
Indoxacarb	100	97%	0,0033 [0,003-0,0036]	0 [0-0]	0,037 [0,036-0,039]	0,056 [0,05-0,064]	0,033 [0,032-0,034]	0,026 [0,026-0,026]	0,13 [0,13-0,14]	0,18 [0,17-0,19]
Metoxifenocida	900	98%	0,0027 [0,0025-0,0029]	0 [0-0]	0,035 [0,033-0,036]	0,045 [0,042-0,047]	0,027 [0,026-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,069 [0,067-0,072]	0,086 [0,083-0,09]
Forato	3	96%	0,0025 [0,0024-0,0027]	0 [0-0]	0,034 [0,032-0,035]	0,043 [0,042-0,045]	0,025 [0,025-0,025]	0,024 [0,024-0,025]	0,06 [0,057-0,062]	0,078 [0,074-0,08]
Fosmet	200	97%	0,0024 [0,0022-0,0026]	0 [0-0]	0,032 [0,03-0,035]	0,054 [0,05-0,059]	0,024 [0,023-0,024]	0,017 [0,016-0,017]	0,085 [0,083-0,088]	0,1 [0,1-0,11]
Profenofos	1 000	96%	0,002 [0,0017-0,0024]	0 [0-0]	0,018 [0,016-0,021]	0,035 [0,032-0,038]	0,02 [0,019-0,021]	0,0069 [0,0068-0,0071]	0,15 [0,091-0,18]	0,31 [0,29-0,34]
Protioconazol	10	99%	0,0027 [0,0026-0,003]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,036]	0,044 [0,042-0,047]	0,027 [0,027-0,028]	0,025 [0,025-0,025]	0,069 [0,068-0,073]	0,089 [0,086-0,096]
Piraclostrobin	50	100%	0,0027 [0,0025-0,0028]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,036]	0,044 [0,042-0,046]	0,027 [0,026-0,027]	0,025 [0,025-0,025]	0,068 [0,066-0,071]	0,085 [0,081-0,088]
Tebuconazol	300	97%	0,0026 [0,0024-0,0028]	0 [0-0]	0,034 [0,033-0,035]	0,043 [0,042-0,045]	0,026 [0,025-0,026]	0,025 [0,024-0,025]	0,06 [0,059-0,063]	0,079 [0,075-0,081]
Tiametoxam	1 000	99%	0,0028	0	0,035	0,045	0,027	0,025	0,071	0,091

**Cuadro 8 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **italianos adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Triadimenol	80	97%	[0,0026-0,0032]	[0-0]	[0,033-0,036]	[0,043-0,048]	[0,027-0,028]	[0,025-0,025]	[0,068-0,074]	[0,086-0,098]
			0,0017	0	0,021	0,032	0,018	0,014	0,055	0,086
Triflumizol	300	96%	[0,0016-0,002]	[0-0]	[0,02-0,023]	[0,029-0,035]	[0,017-0,018]	[0,014-0,014]	[0,053-0,058]	[0,079-0,091]
			0,0026	0	0,034	0,043	0,026	0,025	0,06	0,079
			[0,0024-0,0028]	[0-0]	[0,032-0,036]	[0,042-0,045]	[0,025-0,026]	[0,024-0,025]	[0,059-0,063]	[0,076-0,081]

**Cuadro 9 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **neerlandeses niños** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%U]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	90%	0,04 [0,037-0,044]	0 [0-0]	0,39 [0,36-0,43]	0,71 [0,61-0,79]	0,22 [0,22-0,23]	0,16 [0,16-0,17]	0,79 [0,75-0,83]	1,1 [1,1-1,2]
Carbofuran	1	32%	0,0073 [0,0064-0,0086]	0 [0-0]	0,083 [0,079-0,087]	0,11 [0,097-0,13]	0,073 [0,07-0,076]	0,064 [0,063-0,067]	0,26 [0,23-0,29]	0,37 [0,34-0,4]
Clorpirifos-metilo	100	95%	0,011 [0,01-0,012]	0 [0-0]	0,1 [0,094-0,11]	0,19 [0,17-0,21]	0,11 [0,1-0,11]	0,069 [0,068-0,071]	0,41 [0,38-0,43]	0,64 [0,57-0,74]
Clotianidin	600	100%	0,018 [0,017-0,019]	0 [0-0]	0,19 [0,18-0,2]	0,29 [0,26-0,31]	0,18 [0,18-0,18]	0,15 [0,15-0,16]	0,48 [0,47-0,5]	0,59 [0,58-0,61]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	93%	0,011 [0,0099-0,012]	0 [0-0]	0,12 [0,11-0,12]	0,2 [0,18-0,23]	0,11 [0,11-0,11]	0,066 [0,064-0,068]	0,48 [0,46-0,51]	0,68 [0,65-0,72]
Cipermetrinas	40	96%	0,016 [0,014-0,019]	0 [0-0]	0,16 [0,15-0,18]	0,29 [0,26-0,32]	0,14 [0,14-0,15]	0,085 [0,083-0,088]	0,56 [0,53-0,58]	0,75 [0,71-0,81]
Ciproconazol	60	72%	0,012 [0,011-0,013]	0 [0-0]	0,15 [0,14-0,17]	0,24 [0,22-0,27]	0,12 [0,12-0,12]	0,091 [0,089-0,093]	0,39 [0,38-0,42]	0,53 [0,49-0,56]
Ciromazina	100	5%	0,0075 [0,0043-0,011]	0 [0-0]	0,088 [0,052-0,15]	0,19 [0,11-0,35]	0,043 [0,036-0,05]	0,01 [0,008-0,015]	0,29 [0,21-0,39]	0,44 [0,31-0,52]
Diclorvos	100	72%	0,012 [0,011-0,013]	0 [0-0]	0,16 [0,15-0,17]	0,23 [0,21-0,25]	0,12 [0,11-0,12]	0,091 [0,09-0,093]	0,36 [0,35-0,37]	0,44 [0,43-0,47]
Difenoconazol	300	99%	0,02 [0,019-0,021]	0 [0-0]	0,21 [0,2-0,22]	0,33 [0,31-0,35]	0,19 [0,19-0,2]	0,16 [0,16-0,16]	0,6 [0,58-0,61]	0,73 [0,7-0,76]
Dimetomorf	600	93%	0,025 [0,022-0,029]	0 [0-0]	0,22 [0,21-0,24]	0,36 [0,33-0,39]	0,17 [0,16-0,17]	0,14 [0,13-0,14]	0,47 [0,46-0,48]	0,59 [0,58-0,62]
Diquat	800	77%	0,024 [0,022-0,026]	0 [0-0]	0,3 [0,27-0,33]	0,43 [0,41-0,44]	0,19 [0,19-0,2]	0,11 [0,1-0,11]	0,66 [0,63-0,7]	0,83 [0,79-0,86]
Ditianón	100	80%	0,05 [0,042-0,057]	0 [0-0]	0,34 [0,31-0,37]	0,82 [0,66-0,99]	0,2 [0,2-0,21]	0,15 [0,14-0,15]	0,6 [0,58-0,67]	1,2 [1-1,4]
Emamectinbenzoato	20	81%	0,016 [0,015-0,017]	0 [0-0]	0,2 [0,19-0,21]	0,3 [0,28-0,32]	0,16 [0,16-0,16]	0,14 [0,14-0,14]	0,43 [0,42-0,45]	0,55 [0,51-0,58]
Etofenprox	1 000	80%	0,019 [0,017-0,021]	0 [0-0]	0,22 [0,2-0,23]	0,33 [0,3-0,36]	0,16 [0,16-0,17]	0,14 [0,14-0,14]	0,45 [0,44-0,47]	0,58 [0,56-0,6]

<b>Cuadro 9 Exposición (µg/kg de pc/día) de los consumidores neerlandeses niños utilizando el uso del 10% y el 100%</b>										
Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%U]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Fenbuconazol	200	89%	0,013 [0,012-0,014]	0 [0-0]	0,14 [0,13-0,15]	0,21 [0,2-0,23]	0,13 [0,13-0,13]	0,1 [0,099-0,1]	0,41 [0,39-0,42]	0,57 [0,52-0,6]
Fenpropatrin	30	76%	0,012 [0,011-0,013]	0 [0-0]	0,15 [0,13-0,16]	0,23 [0,21-0,25]	0,12 [0,11-0,12]	0,089 [0,087-0,09]	0,39 [0,37-0,41]	0,53 [0,49-0,56]
Fluopiram	500	78%	0,021 [0,018-0,026]	0 [0-0]	0,12 [0,1-0,13]	0,35 [0,27-0,47]	0,084 [0,081-0,09]	0,061 [0,06-0,062]	0,24 [0,22-0,26]	0,45 [0,38-0,56]
Flutriafol	50	90%	0,018 [0,017-0,02]	0 [0-0]	0,21 [0,19-0,22]	0,31 [0,29-0,33]	0,18 [0,18-0,18]	0,15 [0,15-0,15]	0,51 [0,49-0,53]	0,63 [0,61-0,66]
Fluxaproxad	300	100%	0,012 [0,011-0,012]	0 [0-0]	0,11 [0,11-0,12]	0,16 [0,15-0,17]	0,12 [0,11-0,12]	0,1 [0,098-0,1]	0,31 [0,31-0,32]	0,37 [0,36-0,38]
Imidacloprid	400	100%	0,022 [0,02-0,024]	0 [0-0]	0,21 [0,2-0,22]	0,32 [0,29-0,34]	0,19 [0,18-0,19]	0,16 [0,15-0,16]	0,52 [0,51-0,54]	0,65 [0,62-0,67]
Indoxacarb	100	94%	0,021 [0,02-0,023]	0 [0-0]	0,22 [0,21-0,23]	0,35 [0,33-0,38]	0,2 [0,2-0,21]	0,15 [0,15-0,16]	0,75 [0,7-0,8]	1,1 [1-1,2]
Malation	2 000	29%	0,0052 [0,0044-0,0059]	0 [0-0]	0,067 [0,061-0,073]	0,092 [0,082-0,11]	0,051 [0,05-0,052]	0,044 [0,043-0,045]	0,16 [0,15-0,17]	0,21 [0,19-0,21]
Metoxifenocida	900	84%	0,019 [0,018-0,02]	0 [0-0]	0,21 [0,2-0,22]	0,32 [0,3-0,35]	0,16 [0,16-0,17]	0,14 [0,14-0,14]	0,44 [0,43-0,47]	0,57 [0,54-0,58]
Forato	3	88%	0,016 [0,015-0,018]	0 [0-0]	0,2 [0,19-0,22]	0,3 [0,28-0,32]	0,16 [0,16-0,17]	0,14 [0,14-0,14]	0,47 [0,46-0,49]	0,58 [0,57-0,59]
Fosmet	200	93%	0,018 [0,016-0,019]	0 [0-0]	0,19 [0,17-0,21]	0,34 [0,31-0,38]	0,16 [0,16-0,17]	0,12 [0,11-0,12]	0,61 [0,6-0,64]	0,77 [0,75-0,82]
Profenofos	1 000	72%	0,013 [0,01-0,015]	0 [0-0]	0,11 [0,095-0,13]	0,22 [0,19-0,27]	0,13 [0,12-0,14]	0,045 [0,044-0,047]	0,83 [0,65-0,99]	1,9 [1,7-2]
Protioconazol	10	89%	0,017 [0,016-0,018]	0 [0-0]	0,2 [0,19-0,22]	0,31 [0,29-0,33]	0,17 [0,17-0,17]	0,14 [0,14-0,14]	0,53 [0,5-0,55]	0,68 [0,63-0,73]
Piraclostrobin	50	100%	0,025 [0,024-0,027]	0 [0-0]	0,24 [0,22-0,26]	0,36 [0,34-0,39]	0,18 [0,18-0,19]	0,16 [0,15-0,16]	0,52 [0,5-0,54]	0,65 [0,61-0,67]
Tebuconazol	300	89%	0,024 [0,022-0,027]	0 [0-0]	0,23 [0,22-0,25]	0,36 [0,33-0,38]	0,18 [0,18-0,19]	0,15 [0,15-0,15]	0,53 [0,5-0,55]	0,67 [0,64-0,72]



<b>Cuadro 9 Exposición (<math>\mu\text{g}/\text{kg}</math> de <math>\text{pc}/\text{día}</math>) de los consumidores neerlandeses niños utilizando el uso del 10% y el 100%</b>										
Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%U]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Tiametoxam	1 000	99%	0,019 [0,018-0,02]	0 [0-0]	0,2 [0,19-0,21]	0,3 [0,29-0,32]	0,19 [0,18-0,19]	0,16 [0,16-0,16]	0,53 [0,51-0,54]	0,65 [0,62-0,67]
Triadimenol	80	89%	0,014 [0,013-0,018]	0 [0-0]	0,15 [0,14-0,16]	0,22 [0,21-0,24]	0,14 [0,13-0,14]	0,1 [0,1-0,1]	0,45 [0,42-0,47]	0,63 [0,59-0,68]
Triflumizol	300	75%	0,016 [0,015-0,018]	0 [0-0]	0,21 [0,19-0,22]	0,3 [0,29-0,33]	0,16 [0,16-0,16]	0,14 [0,14-0,14]	0,43 [0,42-0,44]	0,55 [0,51-0,57]

**Cuadro 10 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores franceses niños utilizando el uso del 10% y el 100%

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	34%	0,0082 [0,0071-0,0098]	0 [0-0]	0,083 [0,069-0,096]	0,13 [0,11-0,15]	0,074 [0,071-0,077]	0,052 [0,05-0,053]	0,27 [0,25-0,3]	0,4 [0,35-0,48]
Carbofuran	1	4%	0,0049 [0,0027-0,013]	0 [0-0]	0,052 [0,039-0,081]	0,089 [0,051-0,14]	0,055 [0,044-0,079]	0,035 [0,029-0,039]	0,19 [0,13-0,31]	0,33 [0,18-0,84]
Clorpirifos-metilo	100	35%	0,01 [0,0085-0,013]	0 [0-0]	0,087 [0,074-0,1]	0,16 [0,13-0,22]	0,061 [0,058-0,063]	0,045 [0,042-0,045]	0,2 [0,2-0,22]	0,33 [0,28-0,39]
Clotianidin	600	44%	0,0069 [0,0064-0,0075]	0 [0-0]	0,071 [0,067-0,08]	0,11 [0,1-0,12]	0,066 [0,064-0,067]	0,05 [0,05-0,052]	0,22 [0,21-0,23]	0,27 [0,25-0,29]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	29%	0,0069 [0,0061-0,0084]	0 [0-0]	0,082 [0,067-0,099]	0,13 [0,12-0,16]	0,07 [0,066-0,073]	0,047 [0,045-0,05]	0,29 [0,25-0,32]	0,47 [0,39-0,56]
Cipermetrinas	40	46%	0,017 [0,014-0,021]	0 [0-0]	0,13 [0,12-0,16]	0,27 [0,23-0,33]	0,11 [0,11-0,12]	0,065 [0,062-0,067]	0,45 [0,42-0,5]	0,7 [0,62-0,97]
Ciproconazol	60	8%	0,0028 [0,0018-0,0039]	0 [0-0]	0,034 [0,024-0,05]	0,062 [0,045-0,083]	0,027 [0,025-0,03]	0,014 [0,012-0,019]	0,13 [0,1-0,14]	0,2 [0,14-0,26]
Ciromazina	100	26%	0,0094 [0,0073-0,012]	0 [0-0]	0,1 [0,077-0,12]	0,2 [0,16-0,25]	0,062 [0,058-0,067]	0,031 [0,029-0,032]	0,31 [0,29-0,33]	0,42 [0,39-0,47]
Diclorvos	100	4%	0,0011 [0,00065-0,0019]	0 [0-0]	0,013 [0,0059-0,023]	0,026 [0,017-0,049]	0,011 [0,0098-0,013]	0,0044 [0,0037-0,0047]	0,053 [0,044-0,082]	0,082 [0,056-0,12]
Difenoconazol	300	44%	0,011 [0,0095-0,013]	0 [0-0]	0,1 [0,095-0,12]	0,19 [0,15-0,23]	0,067 [0,064-0,07]	0,044 [0,042-0,045]	0,3 [0,27-0,32]	0,43 [0,38-0,49]
Dimetomorf	600	32%	0,017 [0,011-0,024]	0 [0-0]	0,094 [0,069-0,11]	0,28 [0,19-0,4]	0,045 [0,039-0,05]	0,02 [0,018-0,022]	0,19 [0,17-0,21]	0,34 [0,27-0,48]
Diquat	800	32%	0,012 [0,01-0,013]	0 [0-0]	0,12 [0,11-0,13]	0,2 [0,16-0,22]	0,082 [0,078-0,085]	0,053 [0,05-0,055]	0,32 [0,32-0,35]	0,49 [0,42-0,55]
Ditianón	100	21%	0,11 [0,087-0,14]	0 [0-0]	0,99 [0,74-1,2]	2,2 [1,5-3,2]	0,17 [0,15-0,2]	0,055 [0,052-0,057]	1,1 [0,95-1,4]	2,5 [1,9-3,3]
Emamectinbenzoato	20	32%	0,0061 [0,0055-0,0068]	0 [0-0]	0,066 [0,06-0,074]	0,1 [0,09-0,11]	0,055 [0,054-0,057]	0,045 [0,045-0,048]	0,16 [0,16-0,18]	0,19 [0,19-0,2]
Etofenprox	1000	21%	0,019 [0,014-0,024]	0 [0-0]	0,13 [0,11-0,18]	0,39 [0,26-0,56]	0,065 [0,061-0,071]	0,047 [0,045-0,05]	0,21 [0,19-0,25]	0,46 [0,32-0,59]

**Cuadro 10 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores franceses niños utilizando el uso del 10% y el 100%

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Fenbucnazol	200	27%	0,01 [0,0087-0,012]	0 [0-0]	0,1 [0,085-0,11]	0,17 [0,13-0,21]	0,067 [0,064-0,071]	0,05 [0,047-0,051]	0,24 [0,22-0,27]	0,45 [0,35-0,56]
Fenpropatrin	30	23%	0,0045 [0,0034-0,0065]	0 [0-0]	0,051 [0,042-0,059]	0,081 [0,067-0,098]	0,043 [0,04-0,049]	0,028 [0,028-0,029]	0,14 [0,13-0,16]	0,23 [0,18-0,29]
Fluopiram	500	44%	0,027 [0,022-0,034]	0 [0-0]	0,22 [0,17-0,26]	0,52 [0,4-0,68]	0,068 [0,063-0,074]	0,038 [0,037-0,04]	0,26 [0,23-0,29]	0,55 [0,46-0,7]
Flutriafol	50	33%	0,0071 [0,0063-0,008]	0 [0-0]	0,075 [0,067-0,086]	0,12 [0,11-0,13]	0,067 [0,066-0,07]	0,049 [0,047-0,05]	0,26 [0,23-0,27]	0,36 [0,32-0,4]
Fluxaproxad	300	45%	0,0052 [0,0048-0,0058]	0 [0-0]	0,062 [0,057-0,066]	0,092 [0,08-0,1]	0,053 [0,051-0,054]	0,04 [0,039-0,042]	0,18 [0,17-0,19]	0,21 [0,2-0,21]
Imidacloprid	400	46%	0,016 [0,014-0,021]	0 [0-0]	0,13 [0,12-0,15]	0,26 [0,22-0,33]	0,07 [0,067-0,076]	0,048 [0,047-0,05]	0,26 [0,24-0,28]	0,39 [0,34-0,43]
Indoxacarb	100	33%	0,0099 [0,0083-0,012]	0 [0-0]	0,1 [0,09-0,11]	0,16 [0,13-0,2]	0,073 [0,069-0,076]	0,05 [0,049-0,052]	0,27 [0,25-0,29]	0,37 [0,32-0,44]
Malation	2000	36%	0,0052 [0,0046-0,0058]	0 [0-0]	0,062 [0,056-0,067]	0,099 [0,086-0,11]	0,05 [0,049-0,052]	0,038 [0,037-0,04]	0,18 [0,17-0,19]	0,23 [0,2-0,24]
Metoxifenocida	900	44%	0,01 [0,0086-0,012]	0 [0-0]	0,09 [0,08-0,1]	0,15 [0,12-0,19]	0,062 [0,06-0,065]	0,047 [0,045-0,048]	0,2 [0,2-0,21]	0,26 [0,24-0,3]
Forato	3	10%	0,0034 [0,0024-0,0047]	0 [0-0]	0,045 [0,031-0,056]	0,076 [0,054-0,11]	0,035 [0,031-0,037]	0,019 [0,017-0,023]	0,16 [0,12-0,19]	0,24 [0,18-0,27]
Fosmet	200	21%	0,014 [0,01-0,021]	0 [0-0]	0,11 [0,097-0,13]	0,24 [0,16-0,37]	0,074 [0,069-0,079]	0,053 [0,051-0,055]	0,27 [0,24-0,3]	0,41 [0,32-0,51]
Profenofos	1000	17%	0,0027 [0,0022-0,0033]	0 [0-0]	0,037 [0,03-0,046]	0,059 [0,05-0,067]	0,027 [0,026-0,029]	0,021 [0,019-0,023]	0,1 [0,084-0,1]	0,12 [0,11-0,14]
Protioconazol	10	10%	0,0058 [0,0038-0,0084]	0 [0-0]	0,06 [0,042-0,071]	0,1 [0,071-0,15]	0,058 [0,052-0,066]	0,028 [0,025-0,029]	0,34 [0,23-0,46]	0,69 [0,48-0,89]
Piraclostrobin	50	44%	0,019 [0,017-0,022]	0 [0-0]	0,18 [0,15-0,21]	0,35 [0,3-0,41]	0,062 [0,059-0,065]	0,039 [0,038-0,041]	0,24 [0,22-0,26]	0,38 [0,33-0,48]
Tebuconazol	300	43%	0,028 [0,023-0,035]	0 [0-0]	0,21 [0,17-0,25]	0,52 [0,41-0,65]	0,075 [0,07-0,082]	0,04 [0,038-0,042]	0,33 [0,3-0,38]	0,61 [0,53-0,73]
Tiametoxam	1000	45%	0,0085	0	0,083	0,13	0,067	0,05	0,23	0,33

**Cuadro 10 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores franceses niños utilizando el uso del 10% y el 100%

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Niños - uso del 10%				Niños - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Triadimenol	80	30%	[0,0076-0,0096]	[0-0]	[0,071-0,092]	[0,12-0,15]	[0,065-0,07]	[0,048-0,051]	[0,22-0,25]	[0,3-0,36]
			0,0086	0	0,09	0,15	0,069	0,045	0,29	0,44
			[0,0073-0,012]	[0-0]	[0,075-0,11]	[0,12-0,2]	[0,065-0,074]	[0,043-0,047]	[0,26-0,32]	[0,39-0,53]
Triflumizol	300	3%	0,0048	0	0,058	0,089	0,046	0,04	0,12	0,13
			[0,003-0,0066]	[0-0]	[0,041-0,08]	[0,055-0,12]	[0,043-0,049]	[0,036-0,042]	[0,12-0,13]	[0,12-0,13]

**Cuadro 11 Exposición** (µg/kg de pc/día) de los consumidores **americanos adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	99%	0,006 [0,005-0,0076]	0 [0-0,000000016]	0,041 [0,038-0,046]	0,077 [0,069-0,089]	0,033 [0,032-0,035]	0,019 [0,018-0,019]	0,13 [0,13-0,14]	0,2 [0,19-0,23]
Carbofuran	1	52%	0,0016 [0,0014-0,0018]	0 [0-0]	0,021 [0,018-0,026]	0,041 [0,036-0,047]	0,016 [0,015-0,017]	0,0072 [0,0068-0,0078]	0,075 [0,071-0,081]	0,11 [0,098-0,11]
Clorpirifos-metilo	100	93%	0,00079 [0,0007-0,00088]	0 [0-0]	0,0091 [0,0077-0,011]	0,021 [0,019-0,024]	0,0079 [0,0077-0,0082]	0,0023 [0,0022-0,0024]	0,046 [0,045-0,05]	0,065 [0,062-0,068]
Clotianidin	600	99%	0,014 [0,013-0,016]	0,0013 [0,0011-0,0014]	0,087 [0,082-0,095]	0,17 [0,15-0,2]	0,094 [0,092-0,097]	0,06 [0,059-0,062]	0,38 [0,37-0,4]	0,61 [0,58-0,66]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	99%	0,049 [0,045-0,053]	0 [0-0]	0,61 [0,54-0,66]	1 [0,95-1,1]	0,49 [0,47-0,5]	0,32 [0,31-0,33]	1,9 [1,9-2]	2,4 [2,4-2,5]
Cipermetrinas	40	99%	0,093 [0,089-0,1]	0,009 [0,008-0,01]	0,8 [0,76-0,87]	1,3 [1,2-1,4]	0,84 [0,83-0,86]	0,66 [0,65-0,67]	2,7 [2,6-2,8]	3,4 [3,3-3,5]
Ciproconazol	60	78%	0,0022 [0,002-0,0025]	0 [0-0]	0,03 [0,027-0,033]	0,054 [0,048-0,06]	0,022 [0,021-0,023]	0,011 [0,011-0,012]	0,11 [0,1-0,11]	0,14 [0,13-0,16]
Ciromazina	100	99%	0,0066 [0,0061-0,0072]	0 [0-0]	0,06 [0,056-0,066]	0,12 [0,1-0,13]	0,063 [0,061-0,064]	0,036 [0,035-0,037]	0,31 [0,29-0,32]	0,46 [0,43-0,49]
Diclorvos	100	99%	0,0099 [0,009-0,011]	0 [0-0]	0,11 [0,095-0,12]	0,21 [0,19-0,24]	0,099 [0,096-0,1]	0,049 [0,048-0,051]	0,48 [0,46-0,51]	0,65 [0,62-0,68]
Difenoconazol	300	99%	0,016 [0,014-0,018]	0,00077 [0,00066-0,00084]	0,084 [0,075-0,094]	0,28 [0,23-0,33]	0,054 [0,052-0,057]	0,037 [0,036-0,037]	0,18 [0,17-0,2]	0,33 [0,28-0,4]
Dimetomorf	600	99%	0,0084 [0,0068-0,011]	0 [0-0]	0,045 [0,04-0,05]	0,11 [0,09-0,14]	0,045 [0,043-0,048]	0,022 [0,022-0,023]	0,23 [0,21-0,26]	0,42 [0,37-0,46]
Emamectinbenzoato	20	99%	0,0021 [0,002-0,0023]	0 [0-0]	0,022 [0,021-0,024]	0,036 [0,033-0,04]	0,021 [0,021-0,022]	0,013 [0,013-0,014]	0,088 [0,085-0,091]	0,14 [0,12-0,14]
Etofenprox	1 000	87%	0,0035 [0,0031-0,0039]	0 [0-0]	0,045 [0,04-0,05]	0,081 [0,073-0,092]	0,035 [0,034-0,036]	0,013 [0,012-0,014]	0,19 [0,19-0,21]	0,28 [0,27-0,31]
Fenbuconazol	200	99%	0,0041 [0,0037-0,0047]	0 [0-0]	0,031 [0,028-0,033]	0,056 [0,05-0,063]	0,027 [0,026-0,028]	0,018 [0,018-0,019]	0,1 [0,099-0,11]	0,14 [0,13-0,15]
Fenpropatrin	30	99%	0,021 [0,019-0,022]	0 [0-0]	0,25 [0,22-0,27]	0,42 [0,38-0,47]	0,18 [0,18-0,19]	0,12 [0,11-0,12]	0,74 [0,71-0,78]	0,94 [0,92-0,99]

**Cuadro 11 Exposición** (µg/kg de pc/día) de los consumidores **americanos adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Fenpiroximato	20	96%	0,0036 [0,0032-0,0041]	0 [0-0]	0,033 [0,031-0,036]	0,062 [0,056-0,069]	0,02 [0,02-0,021]	0,0096 [0,0092-0,01]	0,095 [0,091-0,1]	0,13 [0,13-0,14]
Fluopiram	500	72%	0,001 [0,00089-0,0012]	0 [0-0]	0,011 [0,0095-0,012]	0,021 [0,018-0,024]	0,0077 [0,0073-0,008]	0,003 [0,0028-0,0032]	0,041 [0,039-0,045]	0,067 [0,059-0,072]
Flutriafol	50	99%	0,0039 [0,0035-0,0043]	0 [0-0]	0,037 [0,033-0,04]	0,075 [0,065-0,083]	0,038 [0,037-0,039]	0,019 [0,019-0,02]	0,19 [0,19-0,21]	0,28 [0,26-0,3]
Fluxapiroxad	300	99%	0,0051 [0,0045-0,0057]	0 [0-0]	0,042 [0,037-0,046]	0,1 [0,085-0,13]	0,039 [0,038-0,04]	0,013 [0,013-0,013]	0,25 [0,24-0,26]	0,4 [0,37-0,43]
Imidacloprid	400	99%	0,034 [0,03-0,039]	0,0066 [0,0062-0,007]	0,19 [0,17-0,21]	0,43 [0,38-0,53]	0,16 [0,16-0,17]	0,087 [0,085-0,089]	0,78 [0,72-0,87]	1,4 [1,3-1,5]
Indoxacarb	100	99%	0,0066 [0,0059-0,0072]	0 [0-0]	0,055 [0,051-0,06]	0,11 [0,096-0,13]	0,056 [0,055-0,058]	0,026 [0,025-0,027]	0,31 [0,29-0,32]	0,47 [0,44-0,5]
Malation	2 000	99%	0,0031 [0,0029-0,0034]	0 [0-0]	0,027 [0,025-0,03]	0,05 [0,043-0,055]	0,028 [0,027-0,028]	0,018 [0,017-0,018]	0,11 [0,11-0,12]	0,16 [0,15-0,17]
Metoxifenocida	900	99%	0,011 [0,0098-0,013]	0,00055 [0,00049-0,00062]	0,07 [0,065-0,079]	0,16 [0,14-0,2]	0,052 [0,05-0,054]	0,032 [0,031-0,032]	0,21 [0,2-0,22]	0,36 [0,32-0,4]
Forato	3	99%	0,0028 [0,0026-0,003]	0 [0-0]	0,032 [0,03-0,035]	0,058 [0,053-0,063]	0,028 [0,027-0,028]	0,017 [0,017-0,018]	0,12 [0,12-0,13]	0,17 [0,16-0,17]
Fosmet	200	99%	0,015 [0,013-0,017]	0 [0-0]	0,13 [0,12-0,14]	0,26 [0,22-0,3]	0,11 [0,1-0,11]	0,056 [0,055-0,057]	0,54 [0,49-0,57]	0,87 [0,79-0,93]
Profenofos	1 000	99%	0,0022 [0,002-0,0024]	0 [0-0]	0,027 [0,025-0,03]	0,046 [0,041-0,05]	0,022 [0,021-0,022]	0,015 [0,014-0,015]	0,086 [0,082-0,088]	0,11 [0,1-0,11]
Protioconazol	10	37%	0,013 [0,011-0,016]	0 [0-0]	0,17 [0,14-0,22]	0,33 [0,29-0,41]	0,13 [0,12-0,13]	0,056 [0,053-0,059]	0,62 [0,57-0,66]	0,71 [0,69-0,79]
Piraclostrobin	50	99%	0,029 [0,026-0,032]	0,0022 [0,002-0,0023]	0,23 [0,2-0,25]	0,46 [0,4-0,54]	0,062 [0,059-0,065]	0,031 [0,03-0,031]	0,32 [0,3-0,36]	0,57 [0,51-0,64]
Sedaxano	300	12%	0,00046 [0,00035-0,00055]	0 [0-0]	0,0066 [0,0049-0,0075]	0,0099 [0,0081-0,012]	0,0045 [0,0043-0,0047]	0,0032 [0,003-0,0035]	0,016 [0,015-0,017]	0,02 [0,017-0,021]
Sulfoxaflor	300	89%	0,0016 [0,0014-0,0019]	0 [0-0]	0,013 [0,012-0,015]	0,028 [0,024-0,033]	0,0069 [0,0066-0,0072]	0,0042 [0,004-0,0044]	0,029 [0,027-0,031]	0,046 [0,043-0,049]
Tebuconazol	300	99%	0,025	0,0011	0,14	0,4	0,084	0,056	0,27	0,48

**Cuadro 11 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **americanos adultos** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Tiametoxam	1 000	99%	[0,022-0,03]	[0,00096-0,0013]	[0,13-0,17]	[0,33-0,47]	[0,079-0,089]	[0,055-0,057]	[0,26-0,29]	[0,43-0,54]
			0,019	0,0014	0,13	0,23	0,16	0,096	0,78	1,3
Triadimenol	80	90%	[0,017-0,021]	[0,0013-0,0016]	[0,12-0,14]	[0,21-0,26]	[0,16-0,17]	[0,094-0,098]	[0,71-0,84]	[1,2-1,5]
			0,0042	0	0,033	0,078	0,041	0,0085	0,29	0,53
Triflumizol	300	64%	[0,0036-0,0054]	[0-0]	[0,031-0,038]	[0,069-0,095]	[0,039-0,043]	[0,008-0,0093]	[0,27-0,34]	[0,46-0,58]
			0,0012	0	0,0074	0,024	0,0051	0,00057	0,042	0,08
			[0,0009-0,0015]	[0-0]	[0,0062-0,0088]	[0,017-0,031]	[0,0048-0,0056]	[0,00052-0,00062]	[0,039-0,048]	[0,068-0,087]

**Cuadro 12 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **americanos niños** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Buprofezin	500	98%	0,023 [0,021-0,027]	0,0000044 [0,0000016-0,0000085]	0,18 [0,17-0,2]	0,29 [0,27-0,31]	0,16 [0,16-0,16]	0,13 [0,13-0,13]	0,5 [0,49-0,51]	0,59 [0,58-0,61]
Carbofuran	1	69%	0,0044 [0,0039-0,0051]	0 [0-0]	0,059 [0,05-0,067]	0,12 [0,1-0,13]	0,045 [0,043-0,046]	0,019 [0,018-0,021]	0,22 [0,2-0,23]	0,31 [0,28-0,33]
Clorpirifos-metilo	100	88%	0,0019 [0,0017-0,0022]	0 [0-0]	0,022 [0,019-0,025]	0,051 [0,046-0,06]	0,019 [0,019-0,02]	0,0056 [0,0051-0,0061]	0,11 [0,11-0,12]	0,15 [0,15-0,16]
Clotianidin	600	98%	0,043 [0,041-0,049]	0,0036 [0,0032-0,004]	0,32 [0,3-0,34]	0,53 [0,49-0,6]	0,34 [0,34-0,35]	0,25 [0,25-0,26]	1,2 [1,2-1,3]	1,7 [1,6-1,9]
Ciflutrin/beta-ciflutrin	40	98%	0,37 [0,35-0,4]	0 [0-0]	5,2 [4,7-5,5]	8,1 [7,4-8,8]	3,7 [3,6-3,8]	2,8 [2,8-2,9]	13 [12-13]	16 [15-17]
Cipermetrinas	40	99%	0,47 [0,45-0,5]	0,025 [0,022-0,027]	5,4 [5,1-5,9]	8,6 [8-9,5]	4,6 [4,5-4,7]	3,7 [3,6-3,7]	15 [14-15]	17 [16-18]
Ciproconazol	60	80%	0,0068 [0,0062-0,0074]	0 [0-0]	0,087 [0,079-0,095]	0,16 [0,14-0,18]	0,068 [0,066-0,07]	0,038 [0,037-0,04]	0,31 [0,3-0,32]	0,4 [0,37-0,43]
Ciromazina	100	97%	0,026 [0,024-0,028]	0 [0-0]	0,32 [0,3-0,36]	0,51 [0,47-0,55]	0,25 [0,25-0,26]	0,19 [0,19-0,19]	0,85 [0,82-0,87]	1 [1-1,1]
Diclorvos	100	98%	0,042 [0,039-0,044]	0 [0-0]	0,5 [0,46-0,53]	0,77 [0,71-0,81]	0,42 [0,41-0,42]	0,31 [0,3-0,32]	1,5 [1,4-1,6]	1,8 [1,7-1,9]
Difenoconazol	300	98%	0,046 [0,042-0,052]	0,00092 [0,00076-0,0012]	0,3 [0,28-0,33]	0,68 [0,58-0,82]	0,25 [0,24-0,26]	0,18 [0,18-0,19]	0,83 [0,76-0,89]	1,3 [1,2-1,6]
Dimetomorf	600	98%	0,017 [0,015-0,021]	0 [0-0]	0,15 [0,14-0,16]	0,25 [0,23-0,28]	0,13 [0,13-0,14]	0,097 [0,095-0,1]	0,48 [0,46-0,53]	0,86 [0,74-0,89]
Emamectinbenzoato	20	98%	0,017 [0,016-0,018]	0 [0-0]	0,18 [0,17-0,19]	0,28 [0,26-0,3]	0,17 [0,17-0,17]	0,12 [0,12-0,12]	0,59 [0,56-0,64]	0,91 [0,84-0,92]
Etofenprox	1 000	89%	0,026 [0,023-0,03]	0 [0-0]	0,28 [0,26-0,32]	0,59 [0,53-0,68]	0,26 [0,25-0,27]	0,13 [0,13-0,14]	1,3 [1,2-1,4]	2,1 [1,9-2,2]
Fenbuconazol	200	98%	0,024 [0,022-0,026]	0,00000035 [0,000000016-0,00000098]	0,19 [0,17-0,2]	0,3 [0,27-0,34]	0,17 [0,16-0,17]	0,13 [0,13-0,13]	0,51 [0,49-0,53]	0,69 [0,61-0,77]
Fenpropatrin	30	97%	0,15	0	2	3,2	1,4	1,1	4,9	6,1



**Cuadro 12 Exposición (µg/kg de pc/día) de los consumidores americanos niños utilizando el uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
Fenpiroximato	20	92%	[0,14-0,16] 0,018 [0,017-0,02]	[0-0] 0 [0-0]	[1,9-2,2] 0,17 [0,16-0,19]	[3-3,5] 0,31 [0,27-0,34]	[1,4-1,4] 0,099 [0,095-0,1]	[1,1-1,1] 0,06 [0,058-0,062]	[4,8-4,9] 0,42 [0,4-0,43]	[5,7-6,4] 0,56 [0,5-0,63]
Fluopiram	500	79%	0,0078 [0,0067-0,0094]	0 [0-0]	0,08 [0,068-0,089]	0,17 [0,14-0,19]	0,057 [0,054-0,059]	0,028 [0,026-0,029]	0,28 [0,26-0,3]	0,44 [0,43-0,46]
Flutriafol	50	97%	0,017 [0,015-0,018]	0 [0-0]	0,17 [0,16-0,19]	0,31 [0,27-0,34]	0,17 [0,16-0,17]	0,1 [0,098-0,1]	0,67 [0,63-0,69]	0,9 [0,88-0,94]
Fluxaproxad	300	97%	0,015 [0,013-0,016]	0 [0-0]	0,14 [0,11-0,15]	0,29 [0,25-0,34]	0,1 [0,098-0,1]	0,038 [0,037-0,039]	0,58 [0,55-0,6]	0,86 [0,83-0,9]
Imidacloprid	400	99%	0,088 [0,082-0,098]	0,019 [0,018-0,02]	0,53 [0,47-0,57]	1,1 [0,95-1,2]	0,47 [0,45-0,48]	0,32 [0,32-0,33]	1,9 [1,7-2,1]	2,9 [2,8-3,1]
Indoxacarb	100	97%	0,029 [0,027-0,032]	0 [0-0]	0,29 [0,27-0,32]	0,56 [0,51-0,63]	0,27 [0,26-0,28]	0,15 [0,15-0,16]	1,2 [1,1-1,3]	1,7 [1,7-1,8]
Malation	2 000	97%	0,0099 [0,0094-0,011]	0 [0-0,000000088]	0,086 [0,079-0,093]	0,15 [0,14-0,17]	0,083 [0,082-0,085]	0,059 [0,058-0,06]	0,32 [0,31-0,33]	0,38 [0,37-0,38]
Metoxifenocida	900	99%	0,037 [0,034-0,041]	0,0016 [0,0014-0,0018]	0,26 [0,24-0,28]	0,49 [0,41-0,55]	0,21 [0,21-0,22]	0,17 [0,16-0,17]	0,69 [0,66-0,71]	0,88 [0,85-0,95]
Forato	3	97%	0,019 [0,017-0,02]	0 [0-0]	0,25 [0,23-0,27]	0,39 [0,35-0,42]	0,19 [0,18-0,19]	0,14 [0,13-0,14]	0,62 [0,61-0,63]	0,8 [0,76-0,81]
Fosmet	200	98%	0,11 [0,098-0,13]	0 [0-0]	0,96 [0,9-1]	1,7 [1,5-1,9]	0,65 [0,64-0,67]	0,48 [0,47-0,49]	2,2 [2,2-2,3]	2,8 [2,8-3]
Profenofos	1 000	97%	0,016 [0,015-0,017]	0 [0-0]	0,23 [0,2-0,24]	0,35 [0,33-0,39]	0,16 [0,16-0,16]	0,12 [0,12-0,13]	0,55 [0,55-0,57]	0,69 [0,65-0,74]
Protioconazol	10	53%	0,049 [0,043-0,054]	0 [0-0]	0,59 [0,53-0,65]	1,2 [0,99-1,4]	0,48 [0,46-0,5]	0,22 [0,2-0,23]	2,4 [2,2-2,6]	3,4 [3,1-3,7]
Piraclostrobin	50	99%	0,1 [0,098-0,11]	0,0086 [0,008-0,0094]	0,84 [0,76-0,94]	1,6 [1,4-1,8]	0,28 [0,27-0,3]	0,17 [0,16-0,17]	1,4 [1,3-1,6]	2,5 [2,2-2,7]
Sedaxano	300	14%	0,0011 [0,00091-0,0013]	0 [0-0]	0,018 [0,014-0,02]	0,024 [0,021-0,033]	0,011 [0,011-0,012]	0,0072 [0,0068-0,0083]	0,044 [0,04-0,045]	0,049 [0,045-0,056]
Sulfoxaflor	300	82%	0,0025	0	0,021	0,045	0,013	0,0065	0,064	0,088

**Cuadro 12 Exposición** ( $\mu\text{g}/\text{kg}$  de  $\text{pc}/\text{día}$ ) de los consumidores **americanos niños** utilizando el **uso del 10%** y el **100%**

Plaguicidas	DRA	% de consumidores = individuos expuestos	Adultos - uso del 10%				Adultos - uso del 100%			
			Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]	Media [95%UI]	Mediana [95%UI]	P97,5 [95%UI]	P99 [95%UI]
			[0,0021-0,0032]	[0-0]	[0,02-0,024]	[0,039-0,054]	[0,012-0,014]	[0,0062-0,0068]	[0,061-0,067]	[0,082-0,095]
Tebuconazol	300	99%	0,088 [0,078-0,1]	0,0043 [0,0038-0,0048]	0,53 [0,49-0,57]	1,2 [1-1,4]	0,39 [0,37-0,41]	0,28 [0,28-0,29]	1,1 [1,1-1,2]	1,9 [1,7-2,3]
Tiametoxam		99%	0,075 [0,071-0,08]	0,0035 [0,003-0,004]	0,71 [0,67-0,75]	1,1 [1-1,2]	0,7 [0,69-0,71]	0,55 [0,54-0,56]	2,3 [2,3-2,4]	3,3 [3,1-3,4]
Triadimenol		85%	0,011 [0,0096-0,013]	0 [0-0]	0,12 [0,11-0,13]	0,21 [0,19-0,25]	0,11 [0,1-0,11]	0,032 [0,031-0,035]	0,64 [0,56-0,66]	1,1 [1,1-1,1]
Triflumizol		62%	0,0034 [0,0026-0,0042]	0 [0-0]	0,021 [0,017-0,025]	0,06 [0,047-0,078]	0,012 [0,011-0,014]	0,0011 [0,00091-0,0012]	0,1 [0,085-0,11]	0,19 [0,15-0,22]

**Anexo 4 – Contribuidores principales a la exposición aguda por plaguicida y por país**

Cuadro 13 Alimentos que más contribuyen a la exposición por país para los consumidores **adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Adultos - uso del 10%					Adultos - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.
Buprofezin	Manzana	Okra	Banano	Leche de vaca	Tomate	Manzana	Carne de vacuno	Mango	Leche de vaca	Leche de vaca
Carbofuran		Carne de vacuno	Banano	Semillas de girasol	Banano		Carne de vacuno	Banano	Semillas de girasol	Naranjas
Clorpirifos-metilo	Trigo		Mandarinas	Leche de vaca	Huevos de pollo	Trigo		Patatas (papas)	Leche de vaca	Huevos de pollo
Clotianidin	Toronja		Maíz dulce (maíz en la mazorca)	Leche de vaca	Patatas (papas)	Manzana		Mango	Leche de vaca	Uvas
Ciflutrin/beta-ciflutrin	Manzana		Hígado (cerdo)	Leche de vaca	Leche de vaca	Manzana		Patatas (papas)	Leche de vaca	Leche de vaca
Cipermetrinas	Sorgo		Mango	Semillas de girasol	Espinacas	Manzana		Patatas (papas)	Leche de vaca	Leche de vaca
Ciproconazol			Mijo común y proso	Leche de vaca	Arroz			Leche de vaca	Leche de vaca	Arroz
Ciromazina		Apio (entero)	Cebolla, bulbo	Lentejas (secas)	Apio		Caupí (seco)	Mango	Lentejas (secas)	Leche de vaca
Diclorvos	Trigo	Harina de trigo	Leche de vaca	Leche de vaca	Leche de vaca	Trigo	Carne de pollo	Hígado (cerdo)	Leche de vaca	Leche de vaca
Difenoconazol	Soja (desecada)		Apio nabo	Semillas de girasol	Tomate	Manzana		Mango	Leche de vaca	Leche de vaca
Dimetomorf			Uvas	Leche de vaca	Espinacas			Patatas (papas)	Leche de vaca	Leche de vaca
Diquat	Cebada		Manzana	Semillas de girasol		Cebada		Banano	Semillas de girasol	
Ditianón	Manzana		Manzana	Leche de vaca		Manzana		Manzana	Leche de vaca	
Emamectinbenzoato			Judía común (vainas y/o semillas inmaduras)	Leche de vaca	Leche de vaca			Leche de vaca	Leche de vaca	Leche de vaca
Etofenprox		Carne de cerdo	Melocotón (durazno)	Leche de vaca	Arroz		Manzana	Manzana	Leche de vaca	Arroz
Fenbuconazol			Melocotón (durazno)	Semillas de girasol	Cerezas			Manzana	Leche de vaca	Leche de vaca

Cuadro 13 Alimentos que más contribuyen a la exposición por país para los consumidores **adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Adultos - uso del 10%					Adultos - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.
Fenpropatrin			Hígado (cerdo)	Leche de vaca	Fresa			Naranjas	Leche de vaca	Leche de vaca
Fenpiroximato					Pera					Naranjas
Fluopiram			Cerezas	Nueces de nogal	Pepino			Patatas (papas)	Nueces de nogal	Manzana
Flutriafol	Soja (desecada)	Okra	Calabaza, de verano	Leche de vaca	Maíz dulce (granos)	Soja (desecada)	Manzana	Manzana	Leche de vaca	Sandía
Fluxapiroxad			Frambuesas, rojas, negras	Semillas de girasol	Tomate			Patatas (papas)	Leche de vaca	Nectarina
Imidacloprid	Toronja		Mango	Semillas de girasol	Patatas (papas)	Toronja		Mango	Leche de vaca	Uvas
Indoxacarb	Manzana	Pimientos, picantes	Maíz dulce (maíz en la mazorca)	Leche de vaca	Nectarina	Manzana	Carne de pollo	Patatas (papas)	Leche de vaca	Sandía
Malation	Melocotón (durazno)	Harina de trigo	Maíz dulce (maíz en la mazorca)		Fresa	Manzana	Harina de trigo	Maíz dulce (maíz en la mazorca)		Naranjas
Metoxifenocida	Naranjas		Maíz dulce (maíz en la mazorca)	Leche de vaca	Nectarina	Manzana		Maíz dulce (maíz en la mazorca)	Leche de vaca	Naranjas
Forato		Carne de aves	Judía común (vainas y/o semillas inmaduras)	Leche de vaca	Leche de vaca		Carne de cerdo	Patatas (papas)	Leche de vaca	Leche de vaca
Fosmet		Manzana/ Arándanos	Anacardos	Leche de vaca	Nectarina		Naranjas	Patatas (papas)	Leche de vaca	Leche de vaca
Profenofos		Carne de pollo	Despojos comestibles (cerdo)	Leche de vaca	Leche de vaca		Carne de pollo	Mango	Leche de vaca	Leche de vaca
Protiiconazol			Leche de vaca	Leche de vaca	Avenas			Hígado (cerdo)	Leche de vaca	Avenas
Piraclostrobin	Manzana		Frambuesas, rojas, negras	Semillas de girasol	Uvas	Manzana		Mango	Leche de vaca	Leche de vaca
Sedaxano					Maíz dulce (maíz en la					Maíz dulce (maíz en la mazorca)

Cuadro 13 Alimentos que más contribuyen a la exposición por país para los consumidores **adultos** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Adultos - uso del 10%					Adultos - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.	Australia	Canadá	Chequia	Italia	EE. UU.
Sulfoxaflor	Manzana				mazorca)					Patatas (papas)
Tebuconazol	Cebada		Melocotón (durazno)	Semillas de girasol	Nectarina	Guisantes (arvejas) (secos)		Mango	Leche de vaca	Leche de vaca
Tiametoxam			Maíz dulce (maíz en la mazorca)	Leche de vaca	Calabaza, de verano			Mango	Leche de vaca	Leche de vaca/Nectarina
Triadimenol	Avenas		Piña	Leche de vaca	Pimientos picantes	Trigo		Manzana	Leche de vaca	Uvas
Triflumizol			Leche de vaca	Leche de vaca	Cerezas			Leche de vaca	Leche de vaca	Uvas

Cuadro 14: Alimentos que son los que más contribuyen a la exposición por país de los consumidores **niños** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Niños - uso del 10%					Niños - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.
Buprofezin	Manzana	Uvas	Pomelos y toronjas	Mandarinas	Tomate	Manzana	Manzana	Pomelos y toronjas	Mandarinas	Leche de vaca
Carbofuran		Cúrcuma, raíz	Banano	Mandarinas	Banano		Naranjas	Banano	Mandarinas	Naranjas
Clorpirifos-metilo	Trigo		Pomelos y toronjas	Mandarinas	Huevos de pollo	Trigo		Pomelos y toronjas	Mandarinas	Arroz
Clotianidin	Manzana		Pomelos y toronjas	Perifollo	Patatas (papas)	Manzana		Pomelos y toronjas	Perifollo	Manzana
Ciflutrin/beta-ciflutrin	Manzana		Leche de vaca	Tomate	Leche de vaca	Manzana		Pomelos y toronjas	Manzana	Leche de vaca
Cipermetrinas	Sorgo		Pomelos y toronjas	Litchi	Espinacas	Manzana		Pomelos y toronjas	Litchi, Avellanas/cobnuts, Perifollo	Leche de vaca
Ciproconazol			Leche de vaca	Huevos (pollo)	Arroz			Leche de vaca	Judías (secas y cáscaras)	Avenas
Ciromazina		Apio (entero)	Melones, excepto sandía	Lentejas (secas)	Apio		Cantalupo	Melones, excepto sandía	Lentejas (secas)	Leche de vaca
Diclorvos	Trigo	Harina de trigo	Leche de vaca	Huevos (pollo)	Leche de vaca	Trigo	Harina de trigo	Leche de vaca	Arroz	Leche de vaca
Difenoconazol	Soja (desecada)		Pomelos y toronjas	Espárrago	Tomate	Manzana		Pomelos y toronjas	Avellanas/cobnuts	Leche de vaca
Dimetomorf			Uvas	Chalota	Espinacas			Leche de vaca	Uvas	Leche de vaca
Diquat	Cebada		Pomelos y toronjas	Manzana		Cebada		Pomelos y toronjas	Mandarinas	
Ditianón	Manzana		Manzana	Manzana		Manzana		Leche de vaca	Manzana	
Emamectinbenzoato			Leche de vaca	Nueces de nogal	Leche de vaca			Leche de vaca	Manzana	Leche de vaca
Etofenprox		Manzana	Leche de vaca	Melocotón (durazno)	Arroz		Manzana	Leche de vaca	Manzana	Manzana

Cuadro 14: Alimentos que son los que más contribuyen a la exposición por país de los consumidores **niños** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Niños - uso del 10%					Niños - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.
Fenbuconazol			Albaricoque (damasco)	Avellanas/cobnuts	Cerezas			Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Leche de vaca
Fenpropatrin			Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Fresa			Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Leche de vaca
Fenpiroximato					Pera					Manzana
Fluopiram			Castañas	Avellanas / cobnuts	Manzana			Castañas	Avellanas / cobnuts	Manzana
Flutriafol	Soja (desechada)	Manzana/Uvas/Melones	Albaricoque (damasco)	Pimientos	Maíz dulce (granos)	Soja (desechada)	Manzana	Leche de vaca	Manzana	Manzana
Fluxaproxad			Pistachos	Avellanas / cobnuts	Fresa			Leche de vaca	Avellanas / cobnuts	Maíz dulce (granos)
Imidacloprid	Naranjas		Pomelos y Toronjas	Avellanas/cobnuts	Patatas (papas)	Manzana		Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Uvas
Indoxacarb	Manzana	Pimientos, picantes	Leche de vaca	Manzana	Nectarina	Manzana	Manzana	Leche de vaca	Manzana	Manzana
Malation	Manzana	Fresa	Arándanos	Espárrago	Fresa	Manzana	Manzana	Pomelos y Toronjas	Espárragos	Naranjas
Metoxifenocida	Manzana		Pomelos y Toronjas	Avellanas/cobnuts	Nectarina	Manzana		Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Leche de vaca
Forato		Carne de mamíferos	Leche de vaca	Cilantro, semillas	Leche de vaca		Carne de mamíferos	Leche de vaca	Cilantro, semillas	Leche de vaca
Fosmet		Manzana	Pistachos	Avellanas/cobnuts	Manzana		Manzana	Pomelos y Toronjas	Avellanas / cobnuts	Leche de vaca
Profenofos		Carne de mamíferos	Leche de vaca	Semillas de comino	Leche de vaca		Carne de mamíferos	Leche de vaca	Semillas de comino	Leche de vaca
Protioconazol			Leche de vaca	Lentejas (secas)	Avenas			Leche de vaca	Lentejas (secas)	Avenas
Piraclostrobin	Manzana		Pomelos y Toronjas	Avellanas/cobnuts	Uvas	Manzana		Pomelos y Toronjas	Avellanas/cobnuts	Leche de vaca
Sedaxano					Maíz dulce (maíz en la					Maíz dulce (maíz en



Cuadro 14: Alimentos que son los que más contribuyen a la exposición por país de los consumidores **niños** utilizando el **uso del 10% y el 100%**

Plaguicidas	Niños - uso del 10%					Niños - uso del 100%				
	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.	Australia	Canadá	Países Bajos	Francia	EE. UU.
Sulfoxaflor	Manzana				mazorca)	Manzana				la mazorca)
Tebuconazol	Cebada		Melocotón (durazno)	Avellanas/ cobnuts	Nectarina	Trigo		Leche de vaca	Avellanas/ cobnuts	Leche de vaca
Tiametoxam			Pomelos y Toronjas	Perifollo	Sandía			Pomelos y Toronjas	Perifollo	Leche de vaca
Triadimenol	Avenas		Leche de vaca	Tomate	Calabaza de invierno	Trigo		Leche de vaca	Manzana	Calabaza de invierno
Triflumizol			Leche de vaca	Uva/ Cerezas	Cerezas			Leche de vaca	Uvas/ Cerezas	Papaya

**Anexo 5 – Nivel de protección (NdP) estimado de los LMR para todos los países y poblaciones**

Cuadro 15: Estimación de la probabilidad para exceder la DRA en todos los residuos de plaguicidas al LMR del Codex por país y por población (solo se indican los resultados > 0)

Pesticides	ARfD	Number of runs	USA children			Canada children			Australia children			Netherlands children			France children						
			Nber of exposed individuals	Risk consumers only (%)		Nber of exposed individuals	Risk consumers only (%)		Nber of exposed individuals	Risk consumers only (%)		Nber of exposed individuals	Risk consumers only		Nber of exposed individuals	Risk consumers only					
				Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval				
Buprofezin	500	100	978500	0.21	0.12	0.32															
Carbofuran	1	100	693832	31	30	32	866140	36	35	37				318580	5	4.4	5.7	35509	87	84	91
Cyfluthrin/beta-cyfluthrin	40	100	978781	0.041	0.01	0.082															
Cypermethrins	40	100	990573	9	8.3	9.5				932611	2	1.8	2.3								
Dichlorvos	100	100	980195	0.071	0.02	0.13															
Difenoconazole	300	100	981170	0.041	0.01	0.081															
Fenbuconazole	200	100	978012	0.041	0.01	0.082															
Fenpropathrin	30	100	973566	5.6	5.2	6								762151	0.18	0.098	0.28	233959	0.17	0.043	0.39
Fenpyroximate	20	100	915656	5.5	5	5.9															
Flutriafol	50	100	969568	0.7	0.54	0.87	968499	0.95 E	0.67 E	1.2 E											
Indoxacarb	100	100	969638	0.36	0.23	0.46	977612	1	0.83	1.3											
Methoxyfenozide	900	100	989495	0.04	0.01	0.081															
Phorate	3	100	972354	1.7	1.5	2	922239	2.1	1.8	2.9				882932	3.4	3.1	3.9				
Phosmet	200	100	977518	17	16	17	892019	14	13	15				934707	0.096	0.043	0.15	207626	0.33	0.14	0.58
Pyraclostrobin	50	100	990213	5.7	5.1	6.1															
Tebuconazole	300	100	989375	0.24	0.16	0.33															
Prothioconazole	10	100																102526	0.47	0.098	0.9

  

Pesticides	ARfD	Number of runs	USA adult			Canada adult			Czech Republic adult			LoP = 100%			
			Nber of exposed individuals	Risk consumers only (%)		Nber of exposed individuals	Risk consumers only (%)		Nber of exposed individuals	Risk consumers only					
				Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval		Estimate	Uncertainty interval				
Carbofuran	1	100	515028	25	24	26	873767	21	20	22	256518	19	17	20	LoP > 99%
Fenpropathrin	30	100	991210	0.22	0.13	0.31									LoP > 90%
Fenpyroximate	20	100	958683	0.031	0.01	0.078									LoP < 90%
Phorate	3	100	985158	0.041	0.01	0.091	934761	0.24 E	0.13 E	0.35 E	881215	0.14	0.056	0.22	
Phosmet	200	100	987091	0.83	0.69	0.98									
Pyraclostrobin	50	100	993753	0.54	0.42	0.68									

USA children = niños estadounidenses; Canada children = niños canadienses; Australia children = niños australianos; Netherlands children = niños neerlandeses; France children = niños franceses; Pesticides = plaguicidas; ARfD = DRA; Number of runs = número de rondas; Nber of exposed individuals = número de individuos expuestos; Risk consumers only (%) = consumidores de riesgo solo (%); estimate = estimación; Uncertainty interval = intervalo de incertidumbre;

USA adult = adultos estadounidenses; Canada adult = adultos canadienses; Czech republic adult = adultos de Chequia