

PRODUCTO: VESSARYA EC
Nº FISPQ: FQ.159/04-15_DP_AG

Página 1 de 9

Fecha de revisión: 03/09/2019

1 – Identificación

Nombre de la mezcla: VESSARYA™ EC

Principales usos recomendados para la mezcla:

Fungicida sistémico dos grupos químicos Estrobilurina (Picoxystrobina) e Pirazol Carboxamida (Benzovindiflupir), tipo formulación Concentrado Emulsionable (EC). Uso exclusivamente agrícola.

Código interno de identificación de producto: DPX-R0G79 150 EC

Nombre de la empresa Formulador: Corteva Agriscience do Brasil Ltda..

Dirección: Alameda Itapecuru, 506 – Alphaville Barueri / SP – Brasil
CEP: 06454-080

Teléfono para emergencias: Hospital Universitario Japonés – Santa Cruz de la Sierra.

Tel: 800-10-6966 / (3) 346-2031 / (3) 348-9996.

Corteva Agriscience Bolivia S.A.

Tel: 3-3416464

2 – Composición: Información sobre los ingredientes

MEZCLA

Ingredientes o impurezas que contribuyen para el peligro:

Nombre	Número CAS	Concentración g/L
picoxystrobin	117428-22-5	100
benzovindiflupir	1072957-71-1	50

3 – Identificación de peligros

Clasificación de la mezcla:

Clasificación Toxicológica II – Moderadamente tóxico

Clasificación de Potencial Peligrosidad Ambiental II – Mucho peligroso para el medio ambiente .

Otros peligros que no resultan de una clasificación: El producto es tóxico para organismos de especies acuáticos .

4 – Medidas de primeros auxilios

Inhalación :

Remueva a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira, dele respiración artificial. Si es necesario, busque atención médica llevando el bidón del producto y el prospecto de la etiqueta, o la receta agronómica del producto.

Contacto con la piel:

Quítese la ropa y los zapatos contaminados. Lave las áreas afectadas con abundante agua corriente. Si es necesario, busque atención médica llevando el embalaje del producto el prospecto de la etiqueta .

Contacto con los ojos:

Quítese los lentes de contacto, si están presentes. Enjuague los ojos con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados. Si es necesario, busque atención médica

llevando el embalaje del producto, el prospecto, de la etiqueta.

Ingestación:

NO PROVOQUE VOMITO. Enjuague la boca con abundante agua corriente. En caso de vómitos espontáneos, mantenga la cabeza por debajo del nivel de la cadera o en posición lateral si el individuo está acostado para evitar la aspiración del contenido gástrico. Si está inconsciente, si se producen vómitos espontáneos, mantenga la cabeza en posición lateral para evitar la aspiración. Si es necesario, busque atención médica llevando el bidón del producto, el prospecto de la etiqueta o la receta.

Sintomas y efectos mas importantes, agudos o tardios:

No se conocen síntomas específicos de toxicidad del producto en humanos. En contacto con la piel, el producto puede causar reacciones alérgicas. En contacto con los ojos, el producto puede causar irritación. Si se inhala, puede causar irritación del tracto respiratorio superior. El producto es dañino si se ingiere. La ingestión de grandes cantidades del producto puede causar náuseas, vómitos, diarrea e irritación del tracto gastrointestinal.

Nota para el médico: Tratamiento sintomático y de apoyo según el cuadro clínico. No existe un antídoto específico

EN CASO DE INTOXICACION LLAME INMEDIATAMENTE AL MEDICO, AL CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA: • Hospital Universitario Japonés – Santa Cruz de la Sierra.

Tel: 800-10-6966 / (3) 346-2031 / (3) 348-9996.

5 – Medidas para la extinción de incendios**Medios de extinción:**

Incendio pequeño: utilice productos químicos secos, dióxido de carbono (CO₂), chorro de agua o espuma normal.

Incendio grande: use chorro de agua, niebla o espuma normal. No esparza el material con chorro de agua a alta presión. Retire los contenedores del área del incendio si esto se puede hacer sin riesgo. Limite las aguas residuales a un dique para su posterior eliminación adecuada.

Peligros específicos de la mezcla :

El fuego puede producir gases irritantes y / o tóxicos como los óxidos de fuego, nitrógeno, cloruro de hidrógeno, óxidos de azufre, fluoruros, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

Medidas de protección de equipo de combate a incendio:

Aleje los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Combatir el fuego desde una distancia segura.

Enfríe los contenedores expuestos a las llamas lateralmente con abundante agua incluso después de que se haya extinguido el fuego. Manténgase siempre alejado de tanques envueltos en llamas. Use ropa protectora adecuada para combatir incendios y aparatos de respiración autónomos.

6 – Medidas de control para derramamiento o fuga**Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no es parte de servicios de emergencia:**

Use equipamiento de protección individual (EPI). Evite el contacto con el producto, con la piel, ojos y mucosas. Elimine todas las fuentes de ignición de calor. No fume. No toque ni camine sobre o producto derramado. No manipule contenedores rotos a menos que estén debidamente protegidos por el uso de equipos de protección personal. Mantener alejado de fuentes de ignición y calor.

Para el personal de servicio de emergencia:

Use EPI apropiado. Mantenga a las personas no autorizadas alejadas. Ailar en un radio mínimo de 50 metros, en todas las direcciones, y señalizar el área contaminada.

Precauciones al medio ambiente:

Evite a contaminación ambiental. En caso de derramamiento y fugas, contenga inmediatamente el material derramado, no permitiendo que el producto alcance pozos, canales drenajes y cuerpos de agua. En caso de que el producto se escurra a los cuerpos de agua, suspenda inmediatamente la extracción para consumo humano o animal, comuníquese con la agencia ambiental más cercana y **Corteva Agriscience Bolivia S.A.** Visto que las medidas serán adoptadas dependen de las proporciones del accidente, las características del recurso hídrico en cuestión y la cantidad de producto involucrado.

Metodos e materiales para contención y limpieza:

Use EPI. Elimine todas las fuentes de ignición y calor. No fumar. Aislar y señalar el área contaminada. No toque ni camine sobre el producto derramado. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo.

Piso pavimentado: absorba el material derramado con arena, tierra u otro material absorbente inerte no combustible. Recoja el material con la ayuda de una pala y colóquelo en contenedores sellados e identificados adecuadamente para su posterior eliminación adecuada.

Derrame grande: limite el flujo a un dique lejos del derrame para su posterior eliminación adecuada. Evite la entrada de material derramado en vías fluviales, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Lave el área con agua y jabón, tomando medidas de precaución para evitar la contaminación ambiental. El producto derramado ya no debe usarse. Dow AgroSciences Bolivia S.A. para el regreso y el destino final. En caso de contaminación del suelo, elimine las capas de suelo contaminado hasta llegar al suelo no contaminado y proceda como se indicó anteriormente.

7 – Manejo y almacenamiento**Precaución para el manejo seguro:**

Utilice EPI. No manipule el producto sin el EPI recomendado o si están dañados. Evite el contacto del producto con la piel, los ojos y las membranas mucosas. Al abrir el paquete, hágalo para evitar salpicaduras. Manipule el producto en un lugar fresco lejos de fuentes de ignición o acuerdo con las normas generales de seguridad e higiene industrial.

Lea y siga las instrucciones recomendadas para su uso en el prospecto y la etiqueta. No aplique el producto en las horas más calurosas del día o en presencia de vientos. No desbloquee agujeros y válvulas con la boca. Aplique solo las dosis recomendadas y observe el período de abstinencia (intervalo de tiempo entre la última aplicación y la recolección). Observe la fecha de vencimiento. No reutilice los envases vacíos. No lave recipientes en lagos, fuentes, ríos y otros cuerpos de agua. Dé servicio y lave el equipo de protección después de cada aplicación del producto lejos de las fuentes de agua para consumo. No coma, beba ni fume mientras manipula el producto. Lavar después de manipular, especialmente antes de las comidas. Después del trabajo, quítese la ropa protectora y báñese.

Condiciones de almacenamiento seguras,

Evite almacenar el producto cerca de fuentes de ignición y calor. En el caso de los almacenes, se deben seguir las instrucciones en NBR 9843 de la Asociación Brasileña de Normas Técnicas - ABNT. Guarde el producto en su embalaje original, siempre sin abrir, a temperatura ambiente y lejos de la luz. El sitio debe ser exclusivo para productos tóxicos y debe aislarse de alimentos, bebidas, piensos u otros materiales.

La construcción debe ser de mampostería o material incombustible. El lugar debe estar ventilado, cubierto y tener piso impermeable. Publique una señal de advertencia que diga: PRECAUCIÓN VENENO. Bloquee el lugar, evitando el acceso no autorizado, especialmente a los niños. Siempre debe haber un empaque adecuado disponible para envolver el empaque roto o para recolectar productos con fugas. Observe las disposiciones de la legislación estatal y municipal.

Material de embalaje recomendado: metal o plástico.

8 – Controles de exposición y protección individual**Parâmetros de controles**

Límites de exposición ocupacional:

Los ingredientes del producto no tienen límites de exposición establecido por la ley brasileña - NR 15 (MTE,

2014), ACGIH, OSHA o NIOSH.

NR 15: Norma Reguladora No. 15 del Ministerio de Trabajo y Empleo

Indicadores biológicos de exposición:

Los ingredientes del producto no tienen indicadores de exposición biológica establecidos por la legislación

brasileña - NR 7 (MTE, 2013) o por ACGIH (2014).

NR 7: Norma Reguladora No. 7 del Ministerio de Trabajo y Empleo.

Medidas de control de emergencia:

Asegure la ventilación adecuada durante la manipulación de producto.

Las duchas de emergencia y las instalaciones de lavado de ojos deben estar disponibles cerca del área de trabajo.

Medidas de protección personal

Protección para los ojos/cara:

Para manipular envases sin abrir: No aplicable.

Para la aplicación del producto y la preparación del aerosol: Gafas de seguridad con protección lateral.

Protección de la piel:

Para manipular envases cerrados: Mono de algodón de manga larga repelente al agua sobre los puños de los guantes y las perneras sobre las botas; botas de goma; delantal impermeable Gorra árabe y guantes de nitrilo.

Para la aplicación del producto y la preparación de jarabe: Overoles de algodón repelente al agua con manga larga, guantes de nitrilo y botas de goma.

Protección respiratoria:

Para manipular envases sin abrir: No aplicable.

Para la aplicación del producto y la preparación del caldo: Mascarilla con filtro mecánico clase P2.

9 – Propiedades físicas y químicas

Aspecto:	Líquido amarillo.
Olor y límite de olor:	Característico.
pH:	5,93 (solución acuosa a 1% m/v a $\approx 20^{\circ}\text{C}$)
Punto de fusión:	No aplica.
Punto de ebullición:	No disponible.
Punto de inflamación:	$105,5^{\circ}\text{C}$ a $10,13 \times 10^4 \text{ Pa}$ (760 mmHg).
Velocidad de evaporación:	No disponible.
Inflamabilidad (sólido; gas):	No inflamable
Límites inferior/superior de explosividad:	No disponible
Presión de vapor:	<u>Picoxystrobin Técnica:</u> $5,5 \times 10^{-6} \text{ Pa}$ ($4,1 \times 10^{-8} \text{ mmHg}$) a 20°C .
Densidad:	975,2 g/l (0,9752 g/ml) a $\approx 20^{\circ}\text{C}$.
Solubilidad:	El producto es soluble en agua y metanol e insoluble en hexano.
Coefficiente de partición - n-octanol/agua:	<u>Picoxystrobin Técnica:</u> $\text{Log } P_{\text{OW}} = 3,6$ a 20°C .
Temperatura de autoignición:	No disponible
Temperatura de descomposición:	No disponible

PRODUCTO: VESSARYA EC
Nº FISPQ: FQ.159/04-15_DP_AG

Página 5 de 9

Fecha de revisión: 03/09/2019

Viscosidad cinemática: $1,84 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ (18,42 mm²/s) a 20°C. $8,16 \times 10^{-5} \text{ m}^2/\text{s}$ (8,16 mm²/s) a 40°C.

10 – Estabilidad y reactividad

Reactividad: Ninguna, cuando se almacena y maneja adecuadamente.

Estabilidad química: El producto es estable en condiciones normales de temperatura y almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Ninguna, cuando almacenado y manejado adecuadamente.

Condiciones que deben evitarse: Fuentes de ignición, calor e contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

Productos peligrosos de descomposición: No disponible.

11 – Información toxicológicas

Toxicidad aguda: DL₅₀ oral (ratas hembras): 1750 mg/kg p.c.
DL₅₀ dérmica (ratas): >5000 mg/kg p.c.
CL₅₀ inhalatoria (ratas): >5,07 mg/L/4h.

Corrosión / irritación de la piel: No irritante dérmico.

Lesiones oculares graves/ irritación ocular: El producto es moderadamente irritante ocular.

Sensibilización respiratoria o piel: Sensibilizador dérmico débil

Mutagenicidad en células germinativas:

El producto no presenta potencial de actividad mutagénica en tests *in vitro* e *in vivo* conducidos en procariotas y eucariotas.

Carcinogenicidad:

Picoxystrobin Técnica: No se observa evidencia de oncogenicidad en estudios conducidos en animales de experimentación.

Benzovindiflupir: En estudios conducidos en animales de experimentación, fueron reportados algunos encontrados solo en ratones machos. Sin embargo, en base a la ausencia de efectos en ratones y la ausencia de potencial genotóxico y asociado con el hecho de que el modo de acción no es relevante para los humanos, se concluye que es poco probable que el benzovindiflupir tenga un potencial carcinogénico para los humanos (ECHA, 2014). (FAO / OMS, 2013)

Toxicidad en reproducción:

Picoxystrobin Técnica: No presenta evidencia de toxicidad para la reproducción ninguna teratogenicidad en animales de experimentación.

Benzovindiflupir: En los estudios de toxicidad reproductiva realizados en ratas, la sustancia no tuvo ningún efecto sobre la fertilidad, la función sexual u otros parámetros del rendimiento reproductivo. No causó toxicidad en el desarrollo ni efectos teratogénicos en ratas y conejos (ECHA, 2014; FAO / OMS, 2013).

Toxicidad para órganos-objetivos específicos– exposición única:

Picoxystrobin: En estudios realizados en ratas y perros, no se observó toxicidad específica en órganos diana. Solo se observó una disminución del peso corporal y del consumo / eficiencia de los alimentos con la dosis más alta probada (H & CPDG, 2003).

Benzovindiflupir: No fueron identificadas evidencias claras de efectos

Toxicidad para órganos-objetivos específicos– exposición repetida:

Objetivo específico para un órgano o tejido (ECHA, 2014).

Picoxystrobin: En estudios realizados en ratas y perros, no se observó toxicidad objetivo específico en órganos. Solo se observó una disminución del peso corporal y del consumo / eficiencia de los alimentos con la dosis más alta probada (H & CPDG, 2003).

Benzovindiflupir: No hay evidencia de que el benzovindiflupir cause toxicidad en objetivos específicos en órganos tras la exposición repetida a la sustancia. Los efectos observados en el hígado de rata (aumento de peso e hipertrofia centrolobulillar) se consideraron cambios adaptativos resultantes de la inducción de uridina difosfato glucuraniltransferasa (UDPGT) y no son relevantes para la salud humana (ECHA, 2014).

Peligro por aspiración: No disponible

12 – Información ecológicas

Ecotoxicidad

Toxicidad aguda para aves :	LD ₅₀ > 2250 mg / kg (<i>Colinus virginianus</i>) Practicamente no toxico
Toxicidad para algas:	CL ₅₀ (72h): 1,32mg/L (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>).
Toxicidad para crustáceos:	CE ₅₀ (48h): 0,320 mg/L (<i>Daphnia magna</i>). Altamente Toxico
Toxicidad para peces:	CL ₅₀ (96h): 0,192 mg/L (<i>Oncorhynchus mykiss</i>). Altamente toxico
Toxicidad para abejas :	DL ₅₀ (48 h) >297 µg de producto / abeja (<i>Apis mellifera</i>) Practicamente no toxico

Persistencia y degradabilidad:

Picoxystrobin Técnica: La substância presenta persistência en el suelo, con vida média de 33 días.

Benzovindiflupir: Presenta alta persistencia en água y suelo (EFSA, 2015).

Potencial bioacumulativo:

Picoxystrobin Técnica: Los factores de bioconcentraci3n (BCF) en peces (*Lepomis macrochirus*) en las vísceras, el contenido de músculo, remanente, cuerpo entero y lípidos de los peces fue de 1400, 110, 170, 290 y 3400 respectivamente.

Benzovindiflupir: Presenta potencial de bioacumulaci3n en organismos acuáticos (BCF = 123) (EFSA, 2015).

Mobilidad en los suelos:

Picoxystrobin Técnica: Presenta baja movilidad en los suelos testados. Los valores de K_{oc} 750 indican que el picoxystrobin presenta fuerte adsorci3n en los suelos testados.

Benzovindiflupir: movilidad en los suelos (EFSA, 2015).

13 – Consideraciones sobre disposici3n final

Métodos recomendados para disposici3n final

Resíduos de mezclas:

Si este producto se vuelve inadecuado para su uso o endesuso, consulte a **Corteva Agriscience Bolivia S.A.** para devoluci3n y disposici3n final. Mantenga los productos sobrantes en su embalaje original debidamente sellado. No deseche en sistemas de alcantarillado, cursos de agua y plantas de tratamiento de aguas residuales. Observe las leyes estatales y locales. Para desactivar el producto, contacte a Corteva Agriscience Bolivia S.A.

Embalajes usadas:

EMBALAJES RÍGIDA LAVADO DE PAQUETES LAVABLES

Durante el procedimiento de lavado, el operador debe usar el mismo EPIs (Equipo de protecci3n personal)

recomendado para la preparación del jarabe del producto.

Triple lavado (lavado manual): este paquete debe someterse al proceso de triple lavado inmediatamente después de su uso.

Vaciando adoptando los siguientes procedimientos: vaciar completamente el contenido del paquete en el tanque rociador, manteniéndolo en posición vertical durante 30 segundos; agregue agua limpia al paquete hasta $\frac{1}{4}$ de su volumen; cubra bien el paquete y agítelo durante 30 segundos; vierta el agua de lavado en el tanque de rociado; haz esta operación tres veces; haga que los envases de plástico o metal no se puedan usar perforando el fondo.

Lavado de precisión:

Cuando use rociadores equipados con una lavadora a presión, siga estos procedimientos: coloque el paquete vacío en la ubicación adecuada del embudo instalado en el rociador; active el mecanismo para liberar el chorro de agua; dirija el chorro de agua a todas las paredes internas del paquete durante 30 segundos; el agua de lavado debe transferirse al tanque rociador; haga que los envases de plástico o metal no se puedan usar perforando el fondo.

Cuando utilice un equipo de lavado a presión independiente, siga estos procedimientos: inmediatamente después de vaciar el contenido original del paquete, manténgalo boca abajo en la boca del tanque de rociado durante 30 segundos; mantenga el paquete en esta posición, introduzca la punta de la lavadora a presión y dirija el chorro de agua a todas las paredes internas del paquete durante 30 segundos; haga que los envases de plástico o metal no se puedan usar perforando el fondo.

ALMACENAMIENTO VACÍO

Después del lavado triple o lavado a presión, este paquete debe almacenarse con la tapa en una caja colectiva, si la hay, por separado del empaque sin lavar.

El almacenamiento de envases vacíos, hasta su devolución por parte del usuario, debe hacerse en un lugar cubierto, ventilado, protegido de la lluvia y con piso impermeable, o en el lugar donde se almacenan los paquetes llenos.

DEVOLUCIÓN DE EMBALAJE VACÍO

Dentro de un año a partir de la fecha de compra, la devolución del embalaje vacío, con tapa, por parte del usuario, es obligatoria para el establecimiento donde se compró el producto o en el lugar indicado en la factura, emitido en el momento de la compra. Si el producto no se ha utilizado por completo dentro de este período y todavía está dentro de su fecha de vencimiento, el paquete será devuelto dentro de los seis (6) meses posteriores a la fecha de vencimiento. El usuario debe conservar el recibo de devolución para su inspección durante al menos un año después de la devolución del embalaje vacío.

TRANSPORTE

Los contenedores vacíos no se pueden transportar con alimentos, bebidas, medicamentos, piensos, animales y personas.

PAQUETE SECUNDARIO (sin contaminar) ESTE PAQUETE NO PUEDE SER LAVADO ALMACENAMIENTO DE PAQUETE VACÍO

El almacenamiento del paquete vacío, hasta que el usuario lo devuelva, debe hacerse en un lugar cubierto, ventilado, protegido de la lluvia y con piso impermeable, en el lugar donde se almacenan los paquetes completos.

DEVOLUCIÓN DE EMBALAJE VACÍO

Es obligatorio devolver el embalaje vacío por el usuario, donde se compró el producto o en el lugar indicado en la factura emitida por el establecimiento comercial.

TRANSPORTE

Los contenedores vacíos no se pueden transportar con alimentos, bebidas, medicamentos, piensos, animales y personas.

DESTINO FINAL DEL EMBALAJE VACÍO

El destino final del embalaje vacío, después de la devolución por parte de los usuarios, solo puede ser realizado por el Registrante o por empresas legalmente autorizadas por las agencias competentes.

LA REUTILIZACIÓN Y EL RECICLAJE DE ESTE EMBALAJE VACÍO O EL FRACCIONAMIENTO Y EL REEMBOLSO DE ESTE PRODUCTO ESTÁN PROHIBIDOS.

La eliminación inadecuada de los envases vacíos y los desechos del producto en el medio ambiente provoca la contaminación del suelo, el agua y el aire, dañando la fauna, la flora y la salud de las personas.

PRODUCTOS INCORRECTOS PARA USO O NO UTILIZADOS

En caso de que este producto no sea apto para su uso o esté en desuso, consulte al solicitante de registro a través del número de teléfono indicado en la etiqueta para su devolución y destino final. El producto se desactiva por incineración en hornos destinados a este tipo de operación, equipados con cámaras de lavado de gases efluentes y aprobados por la agencia ambiental competente.

TRANSPORTE DE AGROTOXICOS, COMPONENTES Y RELACIONADOS:

El transporte está sujeto a las normas y procedimientos establecidos en la legislación específica, que incluye el formulario de producto de emergencia adjunto, así como estipula que los pesticidas no pueden transportarse con personas, animales, piensos, medicamentos u otros materiales.

14 – Información sobre transporte

Reglamentación nacionales e internacionales:

Classificación para o transporte terrestre:

Número ONU:	3082
Nombre apropiado para embarque:	SUBSTANCIA QUE PRESENTA RIESGO PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E. (picoxystrobin/ benzovindiflupir)
Clase de riesgo:	9
Número de riesgo:	90
Grupo de embalaje:	III
Peligro al medio ambiente:	Si

Classificacion para el transporte hidroviário:

Número ONU:	3082
Nombre apropiado para el embarque:	SUSTANCIA LIQUIDA PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE N.O.S (picoxystrobin/ benzovindiflupyr)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino:	Si
EmS:	F-A, S-F

Classificacón para o transporte aéreo:

Número ONU:	UN 3082
Nombre apropiado para el embarque:	Sustancia liquida peligrosa para el medio ambiente N.O.S (Picoxystrobin/ Benzovindiflupyr)
Clase de riesgo:	9
Grupo de embalaje:	III
Peligro al medio ambiente:	Si

15 – Información sobre reglamentación

Nacional : **Resolucion 630** Manual Tecnico Andino para registro y control de plaguicidas quimicos de uso agricola

16 – Información adicional

Información importante, pero no se describe específicamente en las secciones anteriores:

Limitación y garantías: La información contenida en esta hoja corresponde al estado actual del conocimiento técnico-científico nacional e internacional de este producto. La información se proporciona de buena fe solo como guía y se requiere que el usuario la use de acuerdo con las leyes y regulaciones de las autoridades competentes del estado plurinacional de Bolivia

Referencias:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS (ACGIH). **Threshold Limit Values (TLVs®) and Biological Exposure Indices (BEIs®)**. Cincinnati, United States of America, 2014.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY (ECHA). **CLH report Proposal for Harmonised Classification and Labelling: Benzovindiflupyr**. Helsinki, Finland, 2014. Disponible en:

<<http://echa.europa.eu/documents/10162/948ba9cd-aed3-4d2f-ba25-e506c391007d>>. Acceso em: 08 abr. 2015.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY (EFSA).

Conclusion on the peer review of the pesticide risk assessment of the active substance benzovindiflupyr. EFSA Journal 3(13). Parma, Italy, 2015. Disponible em:

<<http://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/4043.htm>> Acceso em: 08 abr. 2015.

HEALTH & CONSUMER PROTECTION DIRECTORATE-GENERAL (H&CPDG).

Review report for the active substance picoxystrobin: Finalised in the Standing Committee on the Food Chain and Animal Health at its meeting on 4 July 2003 in view of the inclusion of picoxystrobin in Annex I of Directive 91/441/EEC. Brussels, Belgium: European Commission, 2003. Disponible em:

<http://ec.europa.eu/food/plant/protection/evaluation/newactive/list1_picoxystrobin_en.pdf> . Acceso em: 08 abr. 2015.

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION (IATA).

Dangerous Goods Regulation. 56th ed. Montreal, Canada, 2015.

INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION (IMO).

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code). London, England, 2014.