

ETIQUETA DE TRES SECTORES (CILINDRO)  
SECCION 2

# APPLAUD®

**INSECTICIDA AGRÍCOLA**

**POLVO MOJABLE - WP**

**COMPOSICIÓN QUÍMICA:**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Buprofezin..... | 250 g/kg |
| Aditivos.....   | csp 1 kg |

**Reg. N° 166-96-AG-SENASA**

Fabricado y Formulado por:  
**Nihon Nohyaku Co.,Ltd**  
Kyobashi OM Building, 19-8,  
Kyobashi 1-chome, Chuo-ku,  
Tokyo 104-0031, Japón  
Telf.: 81-3-3278-0461

Titular del Registro, Importador y Distribuidor:  
**Tecnología Química y Comercio S.A.**  
Av. Separadora Industrial Mz. "E", Lote 12  
Urb. Santa Raquel 2<sup>da</sup> Etapa, Ate. Lima- Perú.  
Telf.: 612-6565, Fax: 348 -1020  
R.U.C N° 20307150981

Lote N°:  
F. de Formulación:  
F. de Vencimiento:

**Contenido Neto: 1 Kg**

**NO CORROSIVO**

**NO INFLAMABLE**

**NO EXPLOSIVO**

**LIGERAMENTE PELIGROSO  
CUIDADO**

(AZUL PANTONE 293 - C)



## SECCION 1

**"LEA LA ETIQUETA ANTES DE USAR EL PRODUCTO"**  
**"MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS"**

**PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS DE USO Y APLICACIÓN:**

- No comer, beber o fumar durante las operaciones de mezcla y aplicación.
- Conservar el producto en el envase original, etiquetado y cerrado; en lugares secos y ventilados, lejos del calor.
- No almacenar ni transportar conjuntamente con alimentos, medicinas, bebidas ni forrajes.
- Después de usar el producto cámbiese, lave la ropa contaminada y báñese con abundante agua y jabón.
- Utilice ropa protectora durante el manipuleo y aplicación, y para ingresar al área tratada en las primeras 24 horas.
- El producto puede ser nocivo por contacto, ingestión e inhalación.
- No reenvasar o depositar el contenido en otros envases.
- Realice la aplicación siguiendo la dirección del viento.

**PRIMEROS AUXILIOS:**

- En caso de intoxicación llame al médico inmediatamente o lleve el paciente al médico y muéstrele una copia de esta etiqueta.
- Su ingestión produce síntomas de intoxicación como hipoactividad, decaimiento, ligera descoordinación muscular y ligero ensanchamiento del abdomen.
- La inhalación del polvo en un área cerrada, puede ocasionar irritación y congestión del tracto respiratorio superior.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua fresca por lo menos durante 15 minutos y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón.

**ANTÍDOTO:** No tiene antídoto específico. Tratar al paciente sintomáticamente.

En caso de **emergencia toxicológica** llamar a **CICOTOX: Telf. 0-800-1-3040** (Centro de Información, Control Toxicológico y Apoyo a la Gestión Ambiental) - Atención 24 horas.

**ATENCIÓN AL CLIENTE:** Telf. (01) 612-6565

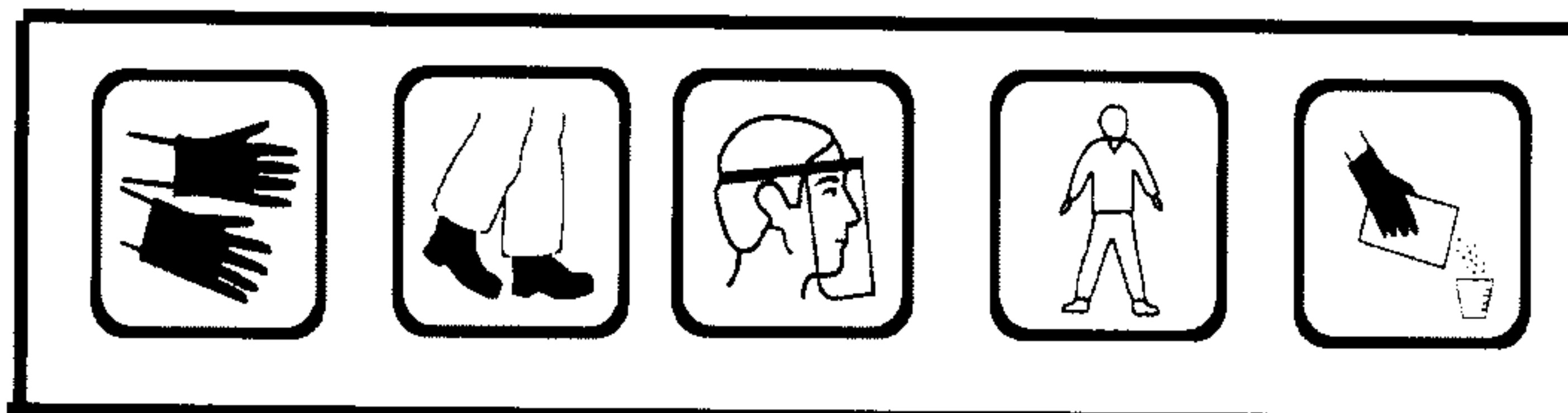
**MANEJO Y DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y ENVASES VACÍOS:**

- Ningún envase que haya contenido plaguicidas debe utilizarse para conservar alimentos o agua para consumo.
- Después de usar el contenido, destruya este envase y deposítelo en los sitios destinados por las autoridades locales para este fin.

**MEDIDAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL AMBIENTE:**

- Peligroso para los peces, no contaminar lagos, ríos, estanques o arroyos con los desechos y envases vacíos.
- En caso de derrame recoger el producto y depositarlo en el sitio destinado por las autoridades locales para este fin.
- No contaminar las fuentes de agua con los restos de la aplicación o sobrantes del producto.

® Marca Registrada por Nihon Nohyaku Co., Ltd





## SECCION 3

**INSTRUCCIONES DE USO Y MANEJO:** **APPLAUD** es un insecticida inhibidor de síntesis de quitina, que actúa por contacto e ingestión, con buen efecto residual. Controla eficazmente los estados inmaduros (ninfas) de insectos como mosca blanca, queresas. Además, produce una elevada infertilidad en los adultos tratados. Respeta el control biológico y las abejas, por lo que se recomienda para programas MIP. **APPLAUD** se aplica en pulverizaciones en mezcla con agua, siendo recomendable hacer una pre-mezcla en un volumen menor de agua. Aplicar con equipos de aspersión terrestre, en forma uniforme.

**“CONSULTE CON UN INGENIERO AGRÓNOMO”**

**USO ESPECÍFICO Y DOSIS:**

| CULTIVO                           | PLAGAS                 |                                    | DOSIS           | P.C.<br>(días) | L.M.R.<br>(ppm) |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|
|                                   | NOMBRE COMÚN           | NOMBRE CIENTÍFICO                  | g/cil.<br>200 L |                |                 |
| CÍTRICOS                          | "Queresa coma"         | <i>Lepidosaphes beckii</i>         | 200             | 14             | 0,5             |
|                                   | "Queresa redonda"      | <i>Selenaspidus articulatus</i>    | 200             |                |                 |
|                                   | "Mosca blanca"         | <i>Aleurothrixus floccosus</i>     | 100             |                |                 |
| OLIVO                             | "Queresa negra"        | <i>Saissetia oleae</i>             | 200             | 15             | N.D.            |
|                                   | "Queresa parda"        | <i>Saissetia coffeae</i>           | 200             |                |                 |
|                                   | "Queresa blanca móvil" | <i>Orthezia olivicola</i>          | 200             |                |                 |
| PAPA, TOMATE,<br>FRIJOL, MARYGOLD | "Mosca blanca"         | <i>Bemisia tabaci</i>              | 170             | 1              | 1               |
| MANZANO,<br>MELOCOTÓN             | "Piojo blanco"         | <i>Pseudoaulacaspis</i>            | 200             | 15             | 0,5             |
|                                   |                        | <i>pentagona</i>                   |                 | 21             | 1               |
| MANZANO                           | "Cochinilla harinosa"  | <i>Pseudococcus longispinus</i>    | 150-200         | 15             | 0,5             |
|                                   | "Piojo de San José"    | <i>Quadraspidiotus perniciosus</i> | 150-200         |                |                 |
| TUNA (*)                          | "Queresa de la tuna"   | <i>Diaspis echinocacty</i>         | 100-200         | N.D.           | N.D.            |
| PECANO                            | "Mosca blanca"         | <i>Aleurodicus dispersus</i>       | 100             | N.D.           | 0,1             |
| ALGODÓN                           | "Mosca blanca"         | <i>Aleurotrachelus trachoides</i>  | 100             | N.D.           | N.D.            |
|                                   | "Cochinilla harinosa"  | <i>Phenacoccus gossypii</i>        | 100             |                |                 |
| PALTO                             | "Mosca Blanca"         | <i>Aleurodicus coccois</i>         | 200-300         | N.D.           | 0,5             |
|                                   | "Queresa del palto"    | <i>Fiorinia fioriniae</i>          | 200-300         |                |                 |
| PÁPRIKA                           | "Mosca blanca"         | <i>Bemisia tabaci</i>              | 200             | N.D.           | 0,5             |
| GRANADO                           | "Piojo harinoso"       | <i>Planococcus citri</i>           | 200             | N.D.           | 0,05            |
| MANGO                             | "Queresa tortuga"      | <i>Ceroplastes floridensis</i>     | 150-200         | 15             | 0,1             |
| BRÓCOLI                           | "Mosca blanca"         | <i>Bemisia tabaci</i>              | 200             | 3              | 0,05            |
| VID                               | "Cochinilla harinosa"  | <i>Planococcus citri</i>           | 200             | 7              | 1               |

P.C. = Período de carencia / L.M.R. = Límite máximo de residuos / N.D. = No determinado

(\*) No afecta la "cochinilla del carmín" establecida en el cultivo.

**VOLUMEN DE APLICACIÓN:** Cultivos bajos: 400 a 600 L/ha - Frutales: 1 000 a 2 000 L/ha.

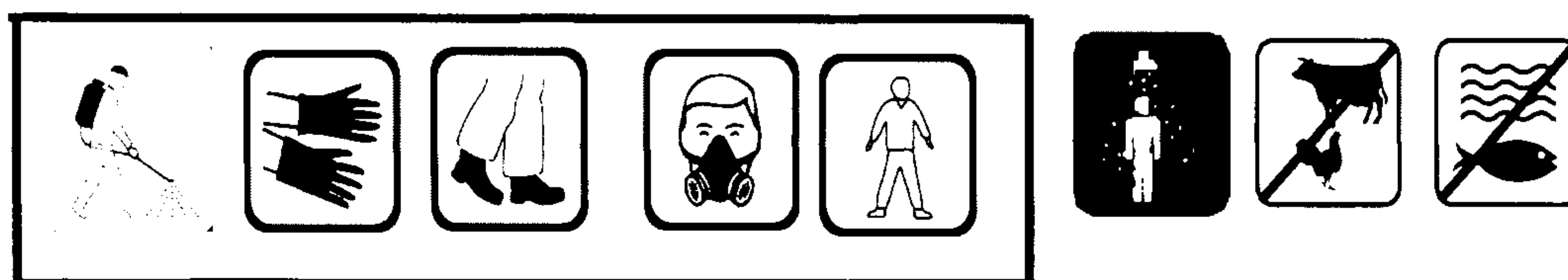
**ÉPOCA Y FRECUENCIA DE APLICACIÓN:** Realizar las aplicaciones cuando se observe la presencia de la plaga. Repetir en caso sea necesario, usualmente en intervalos de 14 días.

**PERIODO DE REINGRESO:** 24 horas.

**FITOTOXICIDAD:** No es fitotóxico en los cultivos recomendados a las dosis indicadas.

**COMPATIBILIDAD:** Incompatible con los plaguicidas de reacción alcalina.

**RESPONSABILIDAD CIVIL:** "El titular del registro garantiza que las características físico químicas del producto contenido en este envase, corresponden a las anotadas en la etiqueta y que es eficaz para los fines aquí recomendados, si se usa y maneja de acuerdo con las indicaciones e instrucciones dadas"





# Residuos de plaguicidas en los alimentos y piensos

## DETALLES SOBRE EL PLAGUICIDA

31

### 173 Buprofezin

Clase funcional

○ Insecticide

Límites máximos de residuos para Buprofezin

| Producto básico                                         | LMR        | Año de adopción | Símbolos | Nota                  |
|---------------------------------------------------------|------------|-----------------|----------|-----------------------|
| Aceitunas                                               | 5 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Almendras                                               | 0,05 mg/Kg |                 | (*)      |                       |
| Banano                                                  | 0,3 mg/Kg  | 2013            |          |                       |
| Carne (de mamíferos distintos de los mamíferos marinos) | 0,05 mg/Kg | 2010            | (*)      |                       |
| Cerezas                                                 | 2 mg/Kg    |                 |          |                       |
| Ciruelas (incluidas las Ciruelas pasas)                 | 2 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Cáscara de almendras                                    | 2 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Despojos comestibles (mamíferos)                        | 0,05 mg/Kg | 2010            | (*)      |                       |
| Fresas                                                  | 3 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Frutos cítricos                                         | 1 mg/Kg    | 2013            |          | (excluido el kumquat) |
| Hortalizas de fruto, cucurbitáceas                      | 0,7 mg/Kg  | 2010            |          |                       |
| Leches                                                  | 0,01 mg/Kg | 2010            | (*)      |                       |
| Mango                                                   | 0,1 mg/Kg  | 2009            |          |                       |
| Manzanas                                                | 3 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Melocotones (duraznos)                                  | 9 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Nectarina                                               | 9 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Peppers Chili, dried                                    | 10 mg/Kg   | 2009            |          |                       |
| Peras                                                   | 6 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Pimientos                                               | 2 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Pimientos picantes                                      | 10 mg/Kg   | 2010            |          |                       |
| Pulpa de cítricos desecada                              | 2 mg/Kg    | 2009            |          |                       |
| Tea, green                                              | 30 mg/Kg   | 2013            |          |                       |
| Tomate                                                  | 1 mg/Kg    | 2009            |          |                       |
| Uvas                                                    | 1 mg/Kg    | 2010            |          |                       |
| Uvas pasas (= Grosellas, pasas y "sultanas")            | 2 mg/Kg    | 2010            |          |                       |

(\*) At or about the limit of determination.

Otra información

Información relacionada con la JMPR

|                        |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IDA/IDTP               | 0-0.009 mg/kg de peso corporal (2008)                                                                                                                                                          |
| Definición del residuo | Definición del residuo a efectos del cumplimiento de los LMR y del cálculo de la ingestión dietética en relación con productos vegetales y animales: buprofezin. El residuo no es liposoluble. |



## 32

peas with or without pods), fresh herbs (balm leaves, basil, chervil, chives, marjoram, mint, parsley, rosemary, sage, thyme), tree nuts (almonds, pistachios), oilseeds (cotton, sesame, sunflower), dry beans (black beans), potatoes, rice, tea, and hops.

Only registered uses on citrus fruits, pome fruit, grape, persimmons, tropical fruit with inedible peel (custard apples, mangoes), and fruiting vegetables with edible peel (cucumber, egg plants, tomato) were supported with results from supervised residue trials. Table 47 lists those uses for which an original label was available and for which the dose rate could be verified by the Meeting. In addition, the applicant confirmed authorisation for use of buprofezin in Israel, Jordan, Lebanon, Oman, Poland, Saudi Arabia, UAE, and Uruguay, but original labels were not available as a no-sale situation existed at the time of the current evaluation. For Turkey an original label was available, but no English translation was provided. Because the dose rates for these countries could not be verified by the Meeting, these uses were not listed. EU label information for evaluation of pesticides within the EU is not considered to constitute an authorised/registered use; such label information was not summarized.

The labels as provided for Japan on citrus, mandarins, cucumbers, eggplants, tomatoes were confirmed by the authorisation body of Japan (Food and Agricultural Materials Inspection Center, FAMIC) of Japan. The labels as provided for Australia and New Zealand were confirmed by the authorisation body of Australia (Australian Government Department of Agriculture Fisheries & Forestry).

Table 47 Registered uses of buprofezin in various countries on various crops

| Crop       | Country     | Site | Form<br>g ai/L or<br>g ai/kg | Method | Rate kg<br>ai/ha  | Spray conc.,<br>kgai/hL                                  | Number<br>(inter val<br>in days)                                          | PHI,<br>days |
|------------|-------------|------|------------------------------|--------|-------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Apple *    | Italy       |      | 430SC                        | spray  | -                 | 1 <sup>st</sup> 0.026-<br>0.034<br>2 <sup>nd</sup> 0.013 | 1-2<br>(15)                                                               | 7            |
| Apple * @  | Japan       |      | 200SC                        | spray  |                   | 0.013-0.020                                              | 1-2                                                                       | 30           |
| Apple *    | Peru        |      | 250WP                        | spray  |                   | 0.019-0.025                                              |                                                                           | 15           |
| Apple *    | USA         |      | 700Wsb                       | spray  | 1.7               |                                                          | 1                                                                         | 14           |
| Apple *    | USA         |      | 700WG                        | spray  | 1.7               |                                                          | 1                                                                         | 14           |
| Citrus * @ | Australia   |      | 440SC                        | spray  | -                 | 0.013-0.026                                              | 1-2<br>(14-28)                                                            | 28           |
| Citrus *   | Brazil      |      | 250WP                        | spray  | -                 | 0.025-0.050                                              | 2-3<br>(10-15)                                                            | 7            |
| Citrus *   | Costa Rica  |      | 250WP                        | spray  |                   | 0.1                                                      | 1-2<br>(30)                                                               | 1            |
| Citrus *   | China       |      | 250WP                        | spray  |                   | 0.013-0.025                                              |                                                                           | 10           |
| Citrus *   | Greece      |      | 250WP                        | spray  | 0.50<br>(+/- oil) | 0.013                                                    | 1                                                                         | 28           |
| Citrus *   | Italy       |      | 430SC                        | spray  | -                 | 0.026-0.034                                              |                                                                           | 7            |
| Citrus *   | Kenya       |      | 400SC                        | spray  | 0.2-0.4           |                                                          | 3                                                                         |              |
| Citrus *   | Korea       |      | 100SC <sup>f</sup>           | spray  |                   | 0.005                                                    | 1-3                                                                       | 7            |
| Citrus *   | Korea       |      | 120WP <sup>e</sup>           | spray  |                   | 0.024                                                    | 1-2                                                                       | 14           |
| Citrus *@  | New Zealand |      | 440SC                        | spray  |                   | 0.013                                                    | 2-4<br>(1 <sup>st</sup> 10-14,<br>2 <sup>nd</sup> -3 <sup>rd</sup><br>30) | 14           |
| Citrus *@  | New Zealand |      | 250WP                        | spray  |                   | 0.013                                                    | 2-4<br>(1 <sup>st</sup> 10-14,<br>2 <sup>nd</sup> -3 <sup>rd</sup><br>30) | 14           |



## 33

| Crop                        | Country     | Site | Form<br>g ai/L or<br>g ai/kg | Method | Rate kg<br>ai/ha | Spray conc.,<br>kgai/hL                                  | Number<br>(inter val<br>in days) | PHI,<br>days      |
|-----------------------------|-------------|------|------------------------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
|                             |             |      |                              |        |                  |                                                          | (10-14)                          |                   |
| Grape * @<br>(table grapes) | Australia   |      | 440SC                        | spray  | -                | 0.013-0.026                                              | 2<br>(14-21)                     | 56                |
| Grape * @<br>(wine grapes)  | Australia   |      | 440SC                        | spray  | -                | 0.013-0.026                                              | 2<br>(14-21)                     | none <sup>h</sup> |
| Grape *                     | Italy       |      | 430SC                        | spray  |                  | 0.026-0.043                                              |                                  | 15                |
| Grape * @                   | Japan       |      | 200SC                        | spray  |                  | 0.007-0.020                                              | 1-2                              | 30                |
| Grape * @                   | New Zealand |      | 440SC                        | spray  |                  | 0.013                                                    | 2<br>(14-21)                     | none <sup>c</sup> |
| Grape * @                   | New Zealand |      | 250WP                        | spray  |                  | 0.013                                                    | 2<br>(14-21)                     | none <sup>c</sup> |
| Grape * @                   | New Zealand |      | 500WG                        | spray  |                  | 0.013                                                    | 2<br>(14-21)                     | none <sup>c</sup> |
| Grape *                     | Switzerland |      | 250WP                        | spray  | 0.25-<br>0.30    | 0.015-0.019                                              | 1-2<br>(15-20)                   |                   |
| Grape *                     | USA         |      | 700DF                        | spray  | 0.44-1.2         | -                                                        | 2<br>(14)                        | 7                 |
| Loquat * @                  | Japan       |      | 250WP                        | spray  |                  | 0.025                                                    | 1-2                              | 14                |
| Loquat *                    | USA         |      | 700Wsb                       | spray  | 1.7              |                                                          | 1                                | 14                |
| Loquat *                    | USA         |      | 700WG                        | spray  | 1.7              |                                                          | 1                                | 14                |
| Mandarin * @                | Japan       |      | 250WP                        | spray  |                  | 0.017-0.025                                              | 1-3                              | 14                |
| Mandarin * @                | Japan       |      | 200SC                        | spray  |                  | 0.02                                                     | 1-3                              | 14                |
| Mandarin @                  | Japan       |      | 100EC <sup>g</sup>           | spray  |                  | 0.010-0.013                                              | 1-3                              | 14                |
| Mango * @                   | Australia   |      | 440SC                        | spray  |                  | 0.026                                                    | 1-2<br>(14-28)                   | 28                |
| Mango *                     | Taiwan      |      | 250WP                        | spray  | 0.40             | 0.033                                                    | 1-?<br>(10)                      | 15                |
| Mango *                     | USA         |      | 700DF                        | spray  | 0.44-<br>0.59    |                                                          | 1-5<br>(14)                      | 3                 |
| Oriental pear *             | USA         |      | 700Wsb                       | spray  | 1.7-2.3          |                                                          | 1-2<br>(7)                       | 14                |
| Oriental pear *             | USA         |      | 700WG                        | spray  | 1.7-2.3          |                                                          | 1-2<br>(7)                       | 14                |
| Pears * @                   | Australia   |      | 440SC                        | spray  |                  | 0.013-0.026                                              | 2<br>(10-14)                     | 56                |
| Pears *                     | Italy       |      | 430SC                        | spray  | -                | 1 <sup>st</sup> 0.026-<br>0.034<br>2 <sup>nd</sup> 0.013 | 1-2<br>(15)                      | 7                 |
| Pears * @                   | Japan       |      | 250WP                        | spray  |                  | 0.025                                                    | 1-2                              | 30                |
| Pears * @                   | Japan       |      | 200SC                        | spray  |                  | 0.020                                                    | 1-2                              | 30                |
| Pears *                     | Korea       |      | 100SC <sup>f</sup>           | spray  |                  | 0.005                                                    | 1-3                              | 14                |
| Pears *                     | Korea       |      | 120WP <sup>e</sup>           | spray  |                  | 0.024                                                    | 1-2                              | 14                |
| Pears *                     | Taiwan      |      | 100SC <sup>g</sup>           | spray  | 0.15-<br>0.18    | 0.020-0.024                                              | 2<br>(10)                        | 21                |



USE PATTERN

The Meeting received information on use pattern in the USA. Table 2 shows use pattern related to those crops on which supervised trials were conducted in the USA.

Table 2 Registered uses of buprofezin in the USA related to supervised residue trials submitted

| Crop                                         | Form<br>g ai/L or kg |        |                  |                |                       | PHI<br>days    |
|----------------------------------------------|----------------------|--------|------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                                              |                      | Method | Rate<br>kg ai/ha | Number         | Min, interval<br>days |                |
| Almond                                       | 700 WG               | Foliar | 1.69-2.26        | 1              |                       | 60             |
| Apple                                        | 700 WG               | Foliar | 0.44-1.69        | 1              |                       | 14             |
| Avocado                                      | 700 WG               | Foliar | 0.44-1.69        | 2              | 14                    | 21             |
| Coffee                                       | 700 WG               | Foliar | 1.12             | 4              | 14                    | 0              |
| Cucurbits <sup>a</sup>                       | 400 SC               | Foliar | 0.28-0.43        | 4              | 7                     | 7 <sup>c</sup> |
| Fruiting vegetables, other<br>than cucurbits | 400 SC               | Foliar | 0.28-0.43        | 2              | 5                     | 1              |
| Grapes                                       | 700 WG               | Foliar | 0.44-0.59        | 2              | 14                    | 7              |
| Guava                                        | 700 WG               | Foliar | 0.44-1.69        | 2              | 14                    | 21             |
| Low-growing berries <sup>b</sup>             | 400 SC               | Foliar | 0.28-0.38        | 2              | 10                    | 3              |
| Lychee                                       | 700 WG               | Foliar | 1.69             | 2              | 14                    | 21             |
| Olive                                        | 700 WG               | Foliar | 1.69-2.26        | 2              | 50                    | 21             |
| Papaya                                       | 700 WG               | Foliar | 0.44-0.59        | 5              | 14                    | 3              |
| Pear & oriental pear                         | 700 WG               | Foliar | 1.69-2.26        | 2 <sup>d</sup> | 7                     | 14             |
| Snap beans                                   | 400 SC               | Foliar | 0.28-0.43        | 2              | 14                    | 14             |
| Stone fruits                                 | 700 WG               | Foliar | 1.69-2.26        | 2 <sup>d</sup> | 14                    | 14             |

<sup>a</sup> Including cucumbers, melons, pumpkins and squash.

<sup>b</sup> Including strawberry, bearberry, bilberry, low bush blueberry, cloudberry, cranberry, lingonberry, muntries and partridge berry.

<sup>c</sup> 10 days in California in cucurbits other than cucumber.

<sup>d</sup> Do not apply more than 3.37 kg ai/ha per year.

RESIDUES RESULTING FROM SUPERVISED TRIALS ON CROPS

The Meeting received data on supervised field trials of foliar application of for the following crops:

| Commodity  | Crop Group                                             | Table No. |
|------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| Apple      | Pome fruits:                                           | Table 3   |
| Pear       | Pome fruits                                            | Table 4   |
| Peach      | Stone fruits                                           | Table 5   |
| Plum       | Stone fruits                                           | Table 6   |
| Cherry     | Stone fruits                                           | Table 7   |
| Grapes     | Berries and other small fruits                         | Table 8   |
| Strawberry | Berries and other small fruits                         | Table 9   |
| Olive      | Assorted tropical and sub-tropical fruit-edible peel   | Table 10  |
| Lychee     | Assorted tropical and sub-tropical fruit-inedible peel | Table 11  |
| Avocado    | Assorted tropical and sub-tropical fruit-inedible peel | Table 12  |
| Guava      | Assorted tropical and sub-tropical fruit-inedible peel | Table 13  |
| Papaya     | Assorted tropical and sub-tropical fruit-inedible peel | Table 14  |