

# Environmental Choice<sup>M</sup> Program

## CERTIFICATION CRITERIA DOCUMENT

### CCD-127



**Product: Products Made From Recycled Plastic**

### Preamble

Pursuant to paragraph 54 (1)(b) of the *Canadian Environmental Protection Act, 1999*, Environment Canada is pleased to publish the following national guideline on **products made from recycled plastic** under the auspices of the Environmental Choice<sup>M</sup> Program (ECP).

The Environmental Choice Program is designed to support a continuing effort to improve and/or maintain environmental quality by reducing energy and materials consumption and by minimizing the impacts of pollution generated by the production, use and disposal of goods and services available to Canadians.

Annually, plastic products account for approximately 7% by weight, or 30% by volume, of municipal solid waste in Canada. Recycling of plastic products will help to reduce the solid waste handled by Canadian municipalities.

Based on a review of currently available life cycle information, the product category requirements will produce an environmental benefit through **a reduction in the amount of plastic that is disposed of in landfills and incinerators**.

Life cycle review is an ongoing process. As information and technology change, the product category requirements will be reviewed and possibly amended.

Environment Canada anticipates that manufacturers or importers **products made from recycled plastic** which conform to this guideline will apply to the Environmental Choice Program for verification and subsequent authority to label the qualifying products with the Environmental Choice EcoLogo<sup>M</sup>.

### Notice

Any reference to a standard means to the latest edition of that standard.

The Environmental Choice Program reserves the right to accept equivalent test data for the test methods specified in this guideline.

### Interpretation

1. In the following guideline:

**"consumer"** means a household, industrial or commercial establishment or institutional facility;

**"post-consumer material"** means a product which has served its end-use at the consumer level, has been discarded by the consumer, and would, unless diverted, enter the waste stream;

**"pre-consumer material"** means materials generated by an industrial process that would, unless diverted,

enter the waste stream. This includes, but is not limited to, damaged or defective materials, overstock or obsolete inventories from manufacturers, distributors, and wholesalers;

"**products made from recycled plastic**" means a product that consists of a minimum of 50% by weight of plastic;

"**recycled material**" means post-consumer material and pre-consumer material. It does not include by-products of an industrial process that can be, and regularly are, used in either the same process, or in a different process, except that proportion which originated as post-consumer material and pre-consumer material.

## Category Definition

2. This category includes all **plastic products** as further defined in the subcategories in this section. The subcategories are:

- (a) construction materials;
- (b) horticultural supplies;
- (c) produce containers;
- (d) office supplies;
- (e) non-food containers; and
- (f) recreational equipment and outdoor furniture.

2.1 Construction materials include all materials used in the construction of structures whether stationary or transportable, such as lumber, fencing or shingles.

2.2 Horticultural supplies include all implements, containers and support structures used in gardening activities such as flower pots, garden stakes and berry trays.

2.3 Produce containers include containers for agricultural produce such as eggs, fruits, and vegetables.

2.4 Office supplies include all implements, containers and support structures for use in offices such as presentation folders, file folders and binder covers.

2.5 Non-food containers include all containers for non-food products such as detergent bottles, pallets, and reusable packaging containers.

2.6 Recreational equipment and outdoor furniture include all implements and support structures designed for the recreational market such as playground equipment, patio tables and chairs.

## General Requirements

3. To be authorized to carry the EcoLogo the **products made from recycled plastic** must:

- (a) meet or exceed all applicable governmental and industrial safety and performance standards; and
- (b) be manufactured and transported in such a manner that all steps of the process, including the disposal of waste products arising therefrom, will meet the requirements of all applicable governmental acts, by laws and regulations including, for facilities located in

## Product Specific Requirements

4. To be authorized to carry the EcoLogo the **products made from recycled plastic** must meet the criteria specific to its sub-category.
  - 4.1 Plastic products identified in subcategories 2(a) through 2(f) made using generic (single resin) recycling must contain a minimum of 25% plastic recycled material by weight, as a proportion of total plastic content.
  - 4.2 Plastic construction materials, identified in subcategory 2(a) using commingled plastics recycling technology must contain a minimum of 60% plastic recycled material by weight, as a proportion of total plastic content.
  - 4.3 Plastic products identified in sub-categories 2(b) through 2(f) made using commingled plastics recycling technology must contain a minimum of 90% of plastic recycled material by weight, as a proportion of total plastic content.

## Verification

5. To verify a claim that a product meets the criteria listed in the guideline, the Environmental Choice Program will require access, as is its normal practice, to relevant quality control and production records and the right of access to production facilities on an announced basis.
6. Compliance with section 3(b) shall be attested to by a signed statement of the Chief Executive Officer or the equivalent officer of the manufacturer. The Environmental Choice Program shall be advised in writing immediately by the licensee of any noncompliance which may occur during the term of the license. On the occurrence of any noncompliance, the license may be suspended or terminated as stipulated in the license agreement. In the event of a dispute related to the suspension or termination of the license, the license agreement provides for arbitration.

## Conditions for EcoLogo Use

7. The EcoLogo may appear on wholesale or retail packaging, or on the product itself, provided that the product meets the requirements in this guideline.
8. It is recommended that a criteria statement appear with the EcoLogo whenever the EcoLogo is used in association with the **product(s) made from recycled plastic**. The intent of this statement is to provide clarification as to why the product was certified and to indicate constraints to which the certification is limited. This is to ensure no ambiguity over, or misrepresentation of, the reason(s) for certification.

ECP suggested criteria statement wording for this product type is “*minimum x% recycled plastic*”, where “x” corresponds to the recycled content limits set out in 4.1 to 4.3. The licensee may propose other wording for the criteria statement, but any such proposed wording must be approved by the Environmental Choice Program.

9. All licensees and authorized users must comply with the Environmental Choice Program's *Guide to Proper Use of the EcoLogo<sup>M</sup>* regarding the format and usage of the EcoLogo.

10. Any accompanying advertising must conform with the relevant requirements stipulated in this guideline, the license agreement and the Environmental Choice Program's *Guide to Proper Use of the EcoLogo<sup>M</sup>*.

***For additional copies of this guideline or for more information about the Environmental Choice Program, please contact: TerraChoice Environmental Services Inc.,  
1280 Old Innes Road, Suite 801, Ottawa, Ontario, K1B 5M7  
Telephone: (613) 247-1900, Facsimile: (613) 247-2228, Email: [ecoinfo@terrachoice.ca](mailto:ecoinfo@terrachoice.ca)***

# Le programme <sup>M</sup>Choix environnemental

## DOCUMENT SUR LES CRITIÈRES DE CERTIFICATION

### DCC-127



**Produit: Produits à base de plastique recyclé**

### Préambule

En vertu de l'alinéa 54 (1)*b*) de la Loi canadienne sur la protection de l'environnement, Environnement Canada a le plaisir de publier la directive nationale concernant **les produits à base de plastique recyclé** dans le cadre du programme Choix environnemental<sup>M</sup>.

Le programme Choix environnemental a pour but de soutenir les efforts constants déployés en vue d'améliorer ou de maintenir la qualité de l'environnement en réduisant la consommation d'énergie et de matières, et en minimisant les incidences de la pollution engendrée par la production, l'utilisation et l'élimination des biens et des services offerts aux Canadiens.

La proportion de plastique qui se retrouve chaque année dans les déchets solides urbains au Canada correspond à environ 7 p. 100 du poids et à 30 p. 100 du volume de ces déchets. Le recyclage des produits de plastique contribuera à réduire le volume des déchets solides manipulés par les municipalités canadiennes.

D'après les renseignements dont nous disposons actuellement au sujet du cycle de vie, les exigences relatives à cette catégorie de produits auront des effets bénéfiques sur l'environnement par **la diminution du volume de plastique rejeté dans les décharges et éliminé grâce aux incinérateurs.**

L'évaluation du cycle de vie des produits est un processus continu. À mesure que nous disposerons d'autres renseignements et que les techniques évolueront, les exigences relatives à cette catégorie de produits seront revues et éventuellement modifiées.

Environnement Canada prévoit que les fabricants ou les importateurs de **produits à base de plastique recyclé** conformes à la présente directive feront une demande à Choix environnemental aux fins de vérification pour obtenir l'autorisation d'apposer l'Éco-Logo de Choix environnemental sur leurs produits.

### Avis

Toute référence à une norme renvoie à la dernière édition de cette norme.

Le programme Choix environnemental se réserve le droit d'accepter des données provenant d'essais dont les méthodes sont équivalentes aux méthodes prescrites dans cette directive.

### Définitions

**1.** Les définitions qui suivent s'appliquent à la présente directive:

**“consommateur”** Résidences ou installations d'industries, d'institutions ou de commerce;

**“matière de postconsommation”** Produit dont le consommateur s'est débarrassé après en avoir fait un usage final et qui aurait normalement rejoint le flux des déchets s'il n'en avait été détourné.

**“matière de préconsommation”** Matière provenant d'un procédé industriel et qui aurait normalement rejoint le flux des déchets si elle n'en avait été détournée, notamment les matières endommagées ou défectueuses, les matières provenant des stocks périmés ou superflus des fabricants, des distributeurs et des grossistes.

**“produit à base de plastique recyclé”** Produit formé à 50% de plastique, au poids.

**“matière recyclée”** Matière de préconsommation ou de postconsommation. Sont exclus les sous-produits d'un procédé industriel qui peuvent être, et qui sont habituellement, remis en fabrication selon le même procédé qui a servi à leur production, ou un autre, sauf la proportion qui provient de la matière de préconsommation ou de postconsommation.

### Délimitation de la catégorie

2. La catégorie visée comprend tous **les produits en plastique recyclé** tels qu'ils sont décrits dans les sous-catégories mentionnées ci-après :
  - (a) matériaux de construction;
  - (b) matériel horticole;
  - (c) récipients à produits agricoles;
  - (d) fournitures de bureau
  - (e) récipients de produits non comestibles;
  - (f) matériel de loisirs et d'activités de plein air.
- 2.1 Les matériaux de construction comprennent tous les matériaux servant à la construction de structures fixes ou transportables, comme les charpentes, les clôtures et les bardeaux.
- 2.2 Le matériel horticole comprend tous les outils, les récipients et les supports utilisés en horticulture, comme les pots à fleurs, les tuteurs et les bacs à petits fruits.
- 2.3 Les récipients de produits agricoles comprennent tous les emballages et les récipients servant aux produits agricoles, tels que les oeufs, les fruits et les légumes.
- 2.4 Les fournitures de bureau comprennent tout le matériel, les récipients et les supports de bureau, comme les pochettes, les chemises et les classeurs.
- 2.5 Les récipients de produits non comestibles comprennent tous les récipients pour les produits non comestibles, comme les bouteilles à détergent, les palettes et les emballages réutilisables.
- 2.6 Le matériel de loisirs et d'activités de plein air comprend tout le matériel et les supports destinés au marché des loisirs, comme l'équipement de terrains de jeu, les tables et les chaises de patio.

## Exigences générales

3. Pour que l'Éco-Logo puisse être apposé, **les produits en plastique recyclé** doivent :
- (a) être au moins conforme à toutes les normes gouvernementales et industrielles applicables en matière de rendement et de sécurité;
  - (b) être fabriqués et transportés de telle façon que toutes les étapes du processus, y compris l'élimination des déchets produits, soient conformes aux dispositions de toutes les lois et de tous les règlements gouvernementaux applicables, notamment, dans le cas des installations situées au Canada, la *Loi sur les pêches* et la *Loi canadienne sur la protection de l'environnement (LCPE)*.

## Exigences particulières au produit

4. Pour que l'Éco-Logo puisse être apposé, **les produits à base de plastique recyclé** doivent satisfaire aux critères relatifs à la sous-catégorie dont ils font partie.
- 4.1 La teneur totale en plastique des produits fabriqués à l'aide d'une technologie de recyclage générique (une seule résine) doit être constituée, au poids, d'au moins 25 p. 100 de matière recyclée de plastique.
- 4.2 La teneur totale en plastique des matériaux de construction fabriqués à l'aide d'une technologie de recyclage d'un mélange de plastiques doit être constituée, au poids, d'au moins 25 p. 100 de matière recyclée de plastique.
- 4.3 La teneur totale en plastique des produits de plastique compris dans les sous-catégories 2b) à f) fabriqués à l'aide d'une technologie de recyclage d'un mélange de plastiques doit être constituée, au poids, d'au moins 25 p. 100 de matière recyclée de plastique.

## Vérification

5. Afin de vérifier l'assertion qu'un produit répond aux critères énumérés dans la présente directive, le représentant de Choix environnemental exigera, comme il le fait habituellement, l'accès aux dossiers de fabrication et de contrôle de la qualité pertinents, et réclamera le droit de visiter, préavis, les installations de fabrication.
6. Une attestation de conformité aux exigences énoncées à l'alinéa 3b) devra être signée par le chef de la direction du fabricant ou par le cadre qui remplit des fonctions équivalentes. Le licencié devra avertir immédiatement, et par écrit, le représentant de Choix environnemental de tout cas de non-conformité pouvant se produire durant la période de validité de la licence. Le cas échéant, celle-ci peut être suspendue ou révoquée, tel qu'il est précisé dans le contrat de licence. Ce contrat prévoit des dispositions concernant l'arbitrage dans le cas où le licencié en appelle de la suspension ou de la révocation de sa licence.

## Modalités d'utilisation de l'Éco-Logo

7. L'Éco-Logo peut être apposé sur l'emballage de gros ou de détail, ou sur le produit lui-même, à condition que celui-ci soit conforme aux exigences de la présente directive.
8. Tous les licenciés et les utilisateurs autorisés doivent se conformer au *Mode d'emploi de l'Éco-Logo<sup>M</sup>* du

programme Choix environnemental concernant la présentation et l'utilisation de l'Éco-Logo.

9. La publicité d'accompagnement doit être conforme aux exigences applicables stipulées dans la présente directive, le contrat de licence et le *Mode d'emploi de l'Éco-Logo<sup>M</sup>* du programme Choix environnemental.

***Pour des exemplaires additionnels de la présente directive, ou pour des renseignements sur le programme Choix environnemental, communiquer avec TerraChoice Environmental Services Inc., 1280, chemin Old Innes, bureau 801, Ottawa (Ontario), K1B 5M7  
Téléphone: (613) 247-1900, Télécopieur: (613) 247-2228.***