

ANNEX F

PAMPUBLIKONG IMPORMASYON UKOL SA DIREKTANG PAGGAMIT BILANG PAGKAIN, PAKAIN SA HAYOP, O PARA SA PAGPOPROSESO

PANUKALA PARA SA DIREKTANG PAGGAMIT BILANG PAGKAIN, PAKAIN SA HAYOP, O PARA SA PAGPOPROSESO [RF3 Canola]

1. Pangalan ng Aplikante: Bayer CropScience, Inc.
2. Address ng Aplikante: 3/F Bayer House, Canlubang Industrial Estate
Calamba, Laguna
3. Telepono/Facsimile/E-mail Address ng Aplikante:
Tel: +63 2 226 4888
Fax: +63 3 450 5474
celsa.quimio@bayer.com
4. Pangalan ng Kaukulang Opisyal/Awtorisadong Kinatawan: Recher E. Ondap/Celsa A. Quimio
5. Deskripsyon ng Artikulo para sa Direktang Paggamit:
Taglay ng RF3 canola ang protinang PAT, base sa *bar* gene mula sa *Streptomyces hygroscopicus*, na nagbibigay tibay na kayanin ang pamuksang-damo na glufosinate ammonium at Barstar enzyme, base sa *barstar* gene mula sa *Bacillus amyloliquefaciens*, na nagbibigay taglay ng fertility restoration.
6. Bansang Pagmumulan ng RF3: Estados Unidos at Canada
7. Maikling Buod ng Potensyal na Epekto sa Kalusugan ng Tao at Hayop at sa Kalikasan
Masusing pagsusuri ang nagpapatunay na ang RF3 ay walang banta sa kalusugan ng tao, hayop at sa kalikasan. Ang Barstar enzyme ay limitadong takda lamang sa anther tapetum ng bulaklak at walang pagkakataong mapahalo ito sa pagkain o pakain sa hayop. Ang protinang PAT ay hindi nagpakita ng indikasyon na ito ay banta sa kalusugan ng tao, hayop at sa kalikasan. Ang PAT ay mabilis na natutunaw, hindi nakakalason at hindi nagtataglay ng katangian ng protinang nakaka-allergy. Ang mga organismong pinagmulan at ang mga genes mismo na ipinasok sa RF3 ay likas at laganap sa kapaligiran.
8. Maikling Buod ng mga Potensyal na Benepisyo
Ang taglay na fertility restoration ng RF3 ay isa sa pinakamahalagang elemento ng hybridisasyon para sigurado at tiyak na ang lahat na binhi na mabubuo ay tunay na hybrid at manatiling mabunga kung ito ay itatambal sa isang male sterile canola. Ang PAT ay nagbibigay tibay na kayanin ang pamuksang-damo na glufosinate ammonium. Samakatuwid, nagbibigay ang RF3 ng dagdag na epektibong alternatibo na maaring mapagpilian ng mga magsasaka sa pagkontrol ng mga nakasisirang damo ng canola partikular sa mga bansa kung saan pinapayagang itanim ito.
9. Mga Bansa na Nakapagbigay na ng Pahintulot Para Gamiting Pagkain o Pakain sa Hayop:
Ang RF3 ay nasuri na at binigyang pahintulot para gamitin bilang pagkain at/o kaya pagkain sa hayop sa Australia/New Zealand, Canada, Tsina, Europa, India, Japan, Korea, Malaysia, Mexico, South Africa, Taiwan at Estados Unidos.

Iniimbitahan ang publiko na magsumite ng kanilang mga komento sa Direktor ng BPI (sa loob ng 60 araw mula sa petsa ng paglathala) ukol sa panukala para sa direktang paggamit bilang pagkain o pakain sa hayop o para sa pagpoproseso ng RF3.

Director
Bureau of Plant Industry
San Andres, Malate, Manila
Telephone Number: 404-0409
E-Mail bpibiotechsecretariat@yahoo.com

Inaprubahan para ilathala: _____
VIVENCIO R. MAMARIL, PhD.
OIC-Director
Bureau of Plant Industry
Date: