



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Ata da 199ª Reunião Ordinária da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio

1 Aos nove dias dia do mês de fevereiro do ano de dois mil e dezessete, às nove horas, no Auditório 2 do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Bloco E, da Esplanada dos 3 Ministérios, Brasília - DF, teve início a Centésima Nonagésima Nona Reunião Ordinária da 4 Comissão Técnica Nacional de Biossegurança - CTNBio, sob a presidência do Dr. Edivaldo 5 Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente), com a 6 presença dos seguintes membros: Dra. Maria Aparecida Nagai (Especialista suplente da área de 7 Saúde Humana), Dra. Luciana Cesar de Cerqueira Leite (Especialista titular da área de Saúde 8 Humana), Dr. José Luiz de Lima Filho (Especialista suplente da área de Saúde Animal), Dra. 9 Jenifer Saffi (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dra. Nadja Christina de Souza Pinto 10 (Especialista suplente da área de Saúde Humana), Dr. Carlos Temignoni (Especialista titular da área 11 de Saúde Animal), Dr. Eduardo de Oliveira Melo (Especialista suplente da área de Saúde Animal), 12 Dra. Maria Lucia Zaidan Dagli (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dr. Luiz Ricardo 13 Orsini Tosi (Especialista suplente da área de Saúde Humana), Dra. Patrícia Machado Bueno 14 Fernandes (Especialista titular da área Vegetal), Dra. Carla Andréa Delatorre (Especialista suplente 15 da área Vegetal), Dr. Marcos Antônio Machado (Especialista suplente da área Vegetal), Dra. Helaine Carrer (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Eduardo Romano de Campos Pinto 16 17 (Especialista suplente da área Vegetal), Dr. Hilton Thadeu Zarate do Couto (Especialista titular da 18 área de Meio Ambiente), Dr. Galdino Andrade Filho (Especialista titular da área de Meio 19 Ambiente), Dra. Maria Sueli Soares Felipe (Representante titular do Ministério da Ciencia, 20 Tecnologia e Inovação), Dr. Wellington Luiz de Araujo (Representante suplente do Ministério da 21 Ciencia, Tecnologia e Inovação), Dr. Fabrício Santana Santos (Representante titular do Ministério 22 da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Dra. Fernanda Antinolfi Lovato (Representante suplente 23 do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Dr. Isaque Medeiros Siqueira 24 (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente), Dra. Karen Friedrich (Representante 25 suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dra. Priscila dos Santos (Representante 26 suplente do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio), Dr. Carlos Henrique Coelho de 27 Campos (Representante suplente do Ministério da Defesa), Dr. Antônio Inácio Andrioli 28 (Especialista titular da área de Agricultura Familiar), Dr. Aníbal Eugênio Vercesi (Representante 29 titular da Pesca e Aquicultura) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em 30 Meio Ambiente). Da Coordenadora-Geral da CTNBio, Tassiana Fronza Pinho e dos Assessores e 31 Assistentes Técnicos: Rubens José Nascimento, Jackson Martins de Sousa, Allan Edver Mello dos 32 Santos, Norma Santos Paes, Marcos Bertozo, Orlando Aparecido Cardoso e Thais Haline Vaz. 33 Tiveram suas ausências justificadas: Dr. Paulo Lee Hoo (Especialista titular da área de Saúde 34 Humana), Dra. Clarice Weis Arns (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dr. Jesus 35 Aparecido Ferro (Especialista titular da área Vegetal), Dra. Sandra Regina Ceccato Antonini 36 (Especialista suplente da área de Meio Ambiente), Heidge Fukumasu (Representante titular do 37 Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio), Dr. Marcos Dornelas Ribeiro (Representante titular do Ministério da Defesa), Dr. João Dagoberto dos Santos (Especialista 38 39 suplente da área de Agricultura, Dra. Vânia Moda Cirino (Representante titular do Ministério das 40 Relações Exteriores), Dr. Rafael Diego da Rosa (Representante suplente da Pesca e Aquicultura) e 41 Dr. Alexandre Lima Nepomuceno (Especialista Titular da área de Biotecnologia). Agenda



43

4445

46

47

48

49

50

51

52 53

54

55 56

57

58

59

60

61

62

63

64 65

66 67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Apresentada: A) Abertura da Reunião; B) Aprovação da Agenda; C) Aprovação da Ata da 198ª Reunião Ordinária da CTNBio D) Itens em conjunto com as quatro Subcomissões Setoriais Permanentes (SSP); E) Relatos das Subcomissões Setoriais Permanentes das Áreas de Saúde Humana e Animal; F) Relatos das Subcomissões Setoriais Permanentes das Áreas Vegetal e Ambiental; G) Outros Assuntos – Plenária: 1 – Solicitação de Acesso à Informação referente à Ata da Reunião n° 5 da CTNBio. 1.1. Solicitação de Acesso à Informação referente à Ata da Reunião n° 5 da CTNBio. Solicitação de Acesso à Informação Referente às Atas das Reuniões de 1 a 74 da CTNBio. Andamento dos trabalhos. 1.2. Resolução Normativa NBTs. 1.3. Pedido de Informações do Senado Federal. Conceito adotado pela CTNBio para CRISPR. 1.4. Relatório Anual da CTNBio 2016. I) Relatos dos Grupos de Trabalho.1 – Grupo de Trabalho sobre Revisão da RN nº 02. Com a verificação de existência de quorum, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio -Especialista titular da área de Meio Ambiente) fez a abertura da 199ª Reunião Ordinária da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança e solicitou que fossem lidas as justificativas de ausências dos membros que não compareceram. A Dra. Tassiana Fronza Pinho fez a leitura dos membros que tiveram suas ausências justificadas. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) solicitou que fosse lida a relação dos membros votantes na reunião. A Dra. Tassiana Fronza Pinho fez a leitura dos membros votantes: Dra. Maria Aparecida Nagai (Especialista suplente da área de Saúde Humana), Dra. Luciana Cesar de Cerqueira Leite (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dra. Jenifer Saffi (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dr. Carlos Temignoni (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dra. Maria Lucia Zaidan Dagli (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dra. Patrícia Machado Bueno Fernandes (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Marcos Antonio Machado (Especialista suplente da área Vegetal), Dra. Helaine Carrer (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Hilton Thadeu Zarate do Couto (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Galdino Andrade Filho (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dra. Maria Sueli Soares Felipe (Representante titular do Ministério da Ciencia, Tecnologia e Inovação), Dra. Fernanda Antinolfi Lovato (Representante suplente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente), Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dra. Priscila dos Santos (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio), Dr. Carlos Henrique Coelho de Campos (Representante suplente do Ministério da Defesa), Dr. Aníbal Eugênio Vercesi (Representante titular da Pesca e Aquicultura), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Após esse momento, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) colocou em discussão a aprovação da Agenda, solicitando a seguinte inclusão no item H. 1.5. Apresentação sobre a proposta de construção do Sistema de Informações em Biossegurança-SIB, que foi aprovada por unanimidade. Em seguida o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) colocou em análise a Ata da 198ª Reunião Ordinária da CTNBio, que foi aprovada por todos com abstenção do Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Em seguida, passou-se ao Tópico D da pauta, itens em conjunto com as quatro Subcomissões Setoriais Permanentes (SSP). Item 1. Liberação Comercial: O subitem 1.1, em que a Monsanto do Brasil Ltda.; CQB 003/96, submete



8788

89

90

91 92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108 109

110

111

112

113

114

115

116

117

118119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

para apreciação da CTNBio o Processo número 01200.004938/2014-19. Liberação comercial da soja tolerante ao dicamba e ao glifosato MON 87708 x MON89788, com vistas à sua liberação no meio ambiente, seu uso comercial e quaisquer outras atividades relacionadas a este OGM e quaisquer progênies dele derivados. Data do Protocolo: 29/10/2014; Próton 57506/2014 (ostensivo); Extrato Prévio: 4366/2014, publicado em 12/12/2014; Relatores SSP Humana/Animal: Dr. Carlos Termignoni e Dra. Nadja Cristhina de Souza Pinto. Relatores SSP Vegetal/Ambiental: Dr. Galdino Andrade Filho e Dr. Welington Luiz de Araújo; Assessoria: Allan Edver (Hum/Ani) e Thais Vaz (Veg/Amb). Resultado: O processo teve parecer pelo deferimento nas Subcomissões Setoriais das Áreas Humana e Animal em julho de 2016 e nas Subcomissões Setoriais das Áreas Vegetal e Ambiental em dezembro de 2016. A Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário) realizou a leitura do Parecer de Vistas ao processo, que recomendava diligência ao processo pela ausência de informações que prejudicam a avaliação da biossegurança, como por exemplo estudos de avaliação de risco para o meio ambiente, estudos do potencial teratogênico, de toxicidade oral aguda, de toxicidade de 90 dias, de teratogênese para a soja, assim como outras informações listadas no parecer. Após abrir espaço para discussão, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o encaminhamento de diligência, que teve 15 votos contrários: Dra. Luciana Cesar de Cerqueira Leite (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dra. Jenifer Saffi (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dr. Carlos Temignoni (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dra. Maria Lucia Zaidan Dagli (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dra. Patrícia Machado Bueno Fernandes (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Marcos Antonio Machado (Especialista suplente da área Vegetal), Dra. Helaine Carrer (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Hilton Thadeu Zarate do Couto (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Galdino Andrade Filho (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dra. Maria Sueli Soares Felipe (Representante titular do Ministério da Ciencia, Tecnologia e Inovação), Dra. Fernanda Antinolfi Lovato (Representante suplente do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Dra. Priscila dos Santos (Representante suplente do Ministério Desenvolvimento, Indústria e Comércio), Dr. Carlos Henrique Coelho de Campos (Representante suplente do Ministério da Defesa), Dr. Aníbal Eugênio Vercesi (Representante titular da Pesca e Aquicultura), e 05 votos favoráveis: Dra. Maria Aparecida Nagai (Especialista suplente da área de Saúde Humana), Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente), Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). O Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) fez a seguinte Declaração de Voto: "Quando se pede diligência é porque faltam documentos importantes que poderiam dar maior segurança à CTNBio nas suas aprovações. Como não é o caso, aqui nós temos a ausência de estudos de avaliação de impacto da utilização combinada de dicamba e glifosato que é objeto da alteração produzida geneticamente. A revisão bibliográfica está defasada, atrasada no tempo. A ciência não é simplesmente cumulativa, ela é contraditória e com isso o progresso é ensejado mais pela contradição do que pela soma. Portanto, os estudos não foram citados, não há estudos de avaliação do potencial teratogênico, os sinais clínicos que a própria empresa detectou nos machos e camundongos tratados com a proteína DMO não são citados, os estudos de equivalência substancial



132

133

134

135136

137

138139

140 141

142

143

144

145

146

147

148

149

150151

152

153154

155

156157

158

159

160

161

162163

164 165

166

167

168169

170

171

172

173



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

são muito frágeis, se referem a apenas um estudo que é da ILSI, e se vocês olharem a ILSI é patrocinada pelas empresas interessadas na liberação comercial, acho inclusive uma polêmica isso, e para registrar ainda mais Senhor Presidente, nós precisamos de mais cuidado na escolha dos relatores, quero citar e que fique registrado que um dos relatores apresentou artigo em publicação da Monsanto, que é interessada na liberação comercial. Isso enseja problemas de transparência Senhor Presidente, que fique registrado". Em seguida, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação os Pareceres finais aprovados nas Subcomissões Setoriais Humana e Animal e nas Subcomissões Setoriais Vegetal e Ambiental que recomendavam o deferimento do processo. O processo foi aprovado com 15 votos favoráveis: Dra. Luciana Cesar de Cerqueira Leite (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dra. Jenifer Saffi (Especialista titular da área de Saúde Humana), Dr. Eduardo de Oliveira Melo (Especialista suplente da área de Saúde Animal), Dra. Maria Lucia Zaidan Dagli (Especialista titular da área de Saúde Animal), Dra. Patrícia Machado Bueno Fernandes (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Marcos Antonio Machado (Especialista suplente da área Vegetal), Dra. Helaine Carrer (Especialista titular da área Vegetal), Dr. Hilton Thadeu Zarate do Couto (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dr. Galdino Andrade Filho (Especialista titular da área de Meio Ambiente), Dra. Maria Sueli Soares Felipe (Representante titular do Ministério da Ciencia, Tecnologia e Inovação), Dr. Fabrício Santana Santos (Representante titular do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento), Dra. Priscila dos Santos (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio), Dr. Carlos Henrique Coelho de Campos (Representante suplente do Ministério da Defesa), Dr. Aníbal Eugênio Vercesi (Representante titular da Pesca e Aquicultura), e 05 votos contrários: Dra. Maria Aparecida Nagai (Especialista suplente da área de Saúde Humana), Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente), Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). O Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) fez a seguinte Declaração de Voto: "contrário à liberação comercial, a favor da diligência, a favor de que todos os pedidos de vistas sejam votados aqui antes de aprovarmos a liberação comercial, assim como procedemos hoje Senhor Presidente e contrário a qualquer tentativa de liberação comercial de produtos sem base científica suficiente". O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) destacou dois pontos: 1) que se eventualmente tiver algum conflito de interesse, ele precisa ser arguido, e na CTNBio existe o prazo regimental de 10 dias para que isso seja feito, 2) referente ao assunto resistência, é um assunto que é reiteradamente discutido e é uma prioridade que seja criado um grupo de trabalho na CTNBio para discutir esse assunto. Os subitens 1.2 ao 1.6 foram retirados de pauta. Em seguida passou-se ao subitem 1.7, em que a Syngenta Seeds Ltda, submete para apreciação da CTNBio o Processo número 01200.005712/2015-16. Liberação comercial do milho (Zea mays L. spp Mays) Bt11xMIR162xMON 89034xGA21 para o cultivo, produção, manipulação, transporte, transferência, comercialização, importação, exportação, armazenamento, consumo, liberação e descarte deste OGM e seus derivados, bem como suas progênies; e do milho (Zea mays L. spp Mays) Bt11xMIR162xMON 89034 e do milho (Zea mays L. spp Mays) MIR162xMON 89034 para o cultivo, produção, manipulação, transporte, transferência, comercialização, importação,



175

176177

178

179

180

181

182 183

184 185

186

187 188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203204

205

206

207208

209

210

211

212

213

214

215

216217



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

exportação, armazenamento, consumo, liberação e descarte destes OGMs e seus derivados, bem como suas progênies. Data de protocolo: 17/12/2015. Extrato prévio: 4911/2015, publicado em: 22/12/2015. Próton: 79355/2015. Relatores SSP Humana/Animal: Dr. Luiz Ricardo Orsini Tosi e Dra. Jenifer Saffi; Relatores SSP Vegetal/Ambiental: Dr. Galdino Andrade Filho e Dr. Marcos Antônio Machado; Assessoria: Allan Edver (Hum/Ani) e Orlando Cardoso (Veg/Amb). Resultado: O processo teve parecer pelo deferimento nas Subcomissões Setoriais das Áreas Humana e Animal em julho de 2016 e nas Subcomissões Setoriais das Áreas Vegetal e Ambiental em fevereiro de 2017. Após o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) ter aberto espaço para discussão e essa ter sido realizada, o Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) solicitou vistas ao processo. Os subitens 1.8 ao 1.10 foram retirados de pauta. O subitem 1.11, Em regime de urgência, em que a Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda, submete para apreciação da CTNBio o Processo número 01200.000298/2016-30. Liberação comercial de milho geneticamente modificado MON89034 x TC1507 x NK603 x MIR162 para o cultivo comercial dessa planta geneticamente modificada, assim como para o seu consumo e de seus derivados. Extrato Prévio: 4974/2016, publicado em 17/02/2016. Relatores SSP Humana/Animal definida em março/16: Dra. Maria Lúcia Zaidan Dagli e Dr. Paulo Lee Ho; Relatoria SSP Vegetal/Ambiental: Dr(a). Antônio Inácio Andrioli e Dr(a). Alexandre Lima Nepomuceno. Assessoria: Rubens José (Hum/Ani) e Marcos Bertozo (Veg/Amb). Resultado: O processo teve parecer pelo deferimento nas Subcomissões Setoriais das Áreas Humana e Animal em julho de 2016 e nas Subcomissões Setoriais das Áreas Vegetal e Ambiental em fevereiro de 2017. Após o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) ter aberto espaço para discussão, o Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) solicitou vistas ao processo. Os subitens 1.12 ao 1.19 foram retirados de pauta. Seguiu-se para o item 2. Plano de Monitoramento Pós-liberação Comercial. O subitem 2.1 foi retirado de pauta. O subitem 2.2, em regime de urgência, em que a Syngenta Seeds Ltda submete para apreciação da CTNBio o Processo número 01200.005987/2013-98. Solicita substituição do plano de monitoramento pós-liberação comercial do milho Bt11 x MIR162 (resistente a insetos) pelo plano de monitoramento geral pós-liberação comercial do milho Bt11 x MIR162 x GA21 (resistente a insetos e tolerante a herbicidas). Data de protocolo: 16/11/2015. Extrato Prévio: 4898/2015, publicado em: 27/11/2015. Próton: 71672/2015. Relatoria SSP (Hum/Ani): Dr. Carlos Termignoni; Relatoria SSP (Veg/Amb): Dr. Hilton Thadeu Zarate de Couto e Dra. Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessoria: Rubens José; (Hum/Ani) e Orlando Cardoso (Veg/Amb). Resultado: O processo teve parecer pelo deferimento nas Subcomissões Setoriais das Áreas Humana e Animal em julho de 2016 e nas Subcomissões Setoriais das Áreas Vegetal e Ambiental em fevereiro de 2017. Os subitens 2.3 a 2.11 foram retirados de pauta. Após abrir espaço para discussão, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o deferimento do subitem 2.2, que foi aprovado por todos, com 04 abstenções: Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente), Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Seguiu-se ao item 3. Relatório de Monitoramento Pós-liberação Comercial. O item foi retirado de pauta. Em seguida, passou-se ao Tópico 4. Solicitação de Liberação Planejada no Meio Ambiente RN07. O subitem 4.1 foi retirado de pauta. Em seguida,



219220

221

222

223

224

225

226227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257258

259

260

261



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

passou-se ao Tópico E. Relatos da Presidência. O item foi retirado de pauta. Em seguida, passou-se ao Tópico F. Relato das Subcomissões Setoriais Permanentes - Áreas de Saúde Humana e Animal. Item 1., Solicitação de Certificado de Qualidade em Biossegurança: O subitem 1.1 foi retirado de pauta. Subitem 1.2, em regime de urgência, em que aDanisco Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.703601/2016-50; Solicitação de CQB/NB-1: Centro de Pesquisa e Desenvolvimento (CP&D) - DuPont; Protocolado em 06/09/16; Próton/SEI nº 703601/2016-50; Extrato Prévio nº 5307/16 publicado em 16/09/16; Relatoria definida em outubro/16: Dr. Luiz Ricardo Orsini Tosi; Assessoria: Allan Edver. Resultado: O processo foi deferido. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio -Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 1. Solicitação de CQB, que foi aprovado por todos, com 02 abstenções: Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar). Em seguida, passou-se ao item 2. Solicitação de Extensão, Revisão e Cancelamento de Certificado de Qualidade em Biossegurança: Subitem 2.1., em que o 2.1.Laboratório Químico Farmacêutico Bérgamo; CQB 154/01 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: Processo 01200.004479/2001-59; Revisão de CQB/NB-1; Troca de titularidade, revisão e credenciamento; Protocolado em 01/07/16; Próton 37401/16; Extrato Prévio nº não se aplica publicado em não se aplica; Relatoria definida em julho/16: Dr. Heidge Fukumasu; Assessoria: Rubens José. Resultado: O processo teve parecer pelo deferimento. Após abrir espaço para discussão, o Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 2. Solicitação de Extensão, Revisão e Cancelamento de Certificado de Qualidade em Biossegurança, que foi aprovado por todos, com 01 abstenção: Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar). Em seguida, passou-se ao item 3. Solicitação de Parecer para Projeto: Os subitens 3.1 a 3.10 foram retirados de pauta. O subitem 3.11, em atendimento à diligência, em que a Universidade de Brasília - UnB; CQB 034/97 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 001744/97-27; Projeto/NB-2; "Desenvolvimento de replicons de norovírus e sapovírus"; Protocolado em07/04/16; Próton 19437/16; 29566/16; 34524/16; Extrato Prévio nº 5115/16 publicado em 05/12/16; Relatoria: Dra. Nadja Cristhina de Souza Pinto; Assessoria: Allan Edver. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 3.12, em atendimento à diligência, em que a Universidade de Brasília – UnB; CQB 034/97 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 001744/97-27; Projeto/NB-2; "Desenvolvimento de replicons de vírus Zika"; Protocolado em 22/04/16; Próton22195/16; 29566/16; 34524/16; Extrato Prévio nº 5115/16 publicado em 05/12/16; Relatoria: Dra. Nadia Cristhina de Souza Pinto; Assessoria: Allan Edver. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 3.13, em atendimento à diligência, em que a Universidade de Brasília - UnB; CQB 034/97 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.001744/97-27; Projeto/NB-2; "Caracterização funcional de proteases Trypanosoma cruzi por meio de nocaute via sistema CRISPR-Cas9, de interatoma e imagens de bioluminescência em modelo murino da doença de Chagas"; Protocolado em 22/04/16; Próton 22193/16; 29566/16; 34524/16; Extrato Prévio nº 5115/16 publicado em 05/12/16; Relatoria: Dra. Nadja Cristhina de Souza Pinto; Assessoria: Allan Edver. Resultado: O processo foi deferido. O Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 3. Solicitação de Parecer para Projeto do Tópico E. Relato das



263

264265

266

267

268269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283284

285

286

287

288

289

290

291292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Subcomissões Setoriais Permanentes - Áreas de Saúde Humana e Animal., que foi aprovado por unanimidade. Em seguida, passou-se ao item 4., Importação de OGM: Não houve nenhum subitem a relatar. Em seguida, passou-se ao item 5. Relatório Anual. O subitem 5.1 foi retirado de pauta. O subitem 5.2, em que o Instituto de Microbiologia Prof. Paulo de Góes - UFRJ; CQB: 108/99 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.005281/98-53; RA 2015; Protocolado em: 04/04/2016; Próton: 18519/16; Relatoria definida em julho/16: Dr. Heidge Fukumasu; Assessoria: Fabiano Carregaro. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.3, em que a Universidade Federal de Juiz de Fora; COB: 203/04 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.001413/2003-79; RA 2015; Protocolado em: 01/07/2016; Próton: 30269/16; Relatoria definida em julho/16: Dr. Heidge Fukumasu; Assessoria: Fabiano Carregaro. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.4 foi retirado de pauta. O subitem 5.5, em atendimento à diligência, em que a Merck Sharp & Dohme Saúde Animal Ltda.; CQB: 248/08 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.000891/2008-76; RA 2015; Protocolado em: 28/01/2016; Próton: 4489/2016; Relatoria definida em março/16: Dr. Heidge Fukumasu; Assessoria: Fabiano Carregaro. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.6, em que a FCMSC-SP - Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo; CQB: 252/08 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.007617/2007-47; RA 2015; Protocolado em: 29/07/2016; Próton: 41803/16; Relatoria definida em agosto/16: Dr. Carlos Henrique Coelho de Campos; Assessoria: Fabiano Carregaro. Resultado: O processo ficou em diligêfoi deferido. O subitem 5.7, em que a UNESP - Faculdade de Ciências e Letras de Assis; CQB: 254/08 submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.701764/2016-06; RA 2015; Protocolado em: 20/05/2016; SEI: 1288254; Relatoria definida em agosto/16: Dr. Carlos Henrique Coelho de Campos; Assessoria: Fabiano Carregaro. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.8 foi retirado de pauta. O Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 5. Relatório Anual. Os processos foram aprovados por unanimidade, com abstenção do Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio -Especialista titular da área de Meio Ambiente) no subitem 5.7. Em seguida, passou-se ao Tópico G da pauta, Relatos das Subcomissões Setoriais Permanentes - Áreas Vegetal e Ambiental. Item 1. Liberação planejada no meio ambiente - Resolução Normativa número 08 de 03/06/2009. Os subitens 1.1 a 1.5 foram retirados de pauta. O Subitem 1.6, em regime de urgência, em que a GDM Genética do Brasil LTDA submete para apreciação da CTNBio o Processo 01200.001317/2016-45. Liberação planejada no meio ambiente (RN8) de soja geneticamente modificada contendo os eventos MON 87701 × MON 89788 × MON 87708 × MON 87751 e MON87751 x MON87701 x MON89788. Data do protocolo: 22/4/2016. Próton 22148/2016 (ostensivo). Extrato Prévio: 5116/2016, publicado em 16/5/2016. Relatoria definida em junho/2016: Dr(a). Antônio Inácio Andrioli e Dr(a). Carla Andréa Delatorre. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O Subitem 1.7, em regime de urgência, em que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para Técnica Nacional de apreciação da Comissão Biossegurança o processo 01200.001413/2016-93. Liberação planejada no meio ambiente (RN8) de milho geneticamente modificado resistente a insetos MON 89034 × MIR162. Data do protocolo: 6/5/2016. Próton 24549/2016 (ostensivo). Extrato Prévio: 5113/2016, publicado em 12/5/2016. Relatoria definida em junho/2016: Dr(a). Hilton Thadeu Zarate de Couto e Dr(a). Welington Luiz de Araújo. Assessoria:



307 308

309

310

311

312

313

314315

316 317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327328

329

330

331

332

333

334

335336

337

338339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 1.8 foi retirado de pauta. O Subitem 1.9, em regime de urgência, em que a Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.001534/2016-35. Liberação planejada no meio ambiente (RN8) e importação - "Avaliações de praticabilidade agronômica (controle de lepidópteros) da soja DAS-44406-6 x DAS-81419-2, soja DAS44406-6 e soja DAS-81419-2 geneticamente modificadas para resistência a insetos e tolerância a herbicidas". Data do protocolo: 16/5/2016. Próton 27242/2016 (ostensivo). Extrato Prévio: 5137/2016, publicado em 24/5/16. Relatoria definida em junho/2016: Dr(a). Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib e Dr(a). Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 1.10 a 1.13 foram retirados de pauta. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 1. Liberação planejada no meio ambiente - Resolução Normativa número 08 de 03/06/2009 do Tópico G da pauta, Relatos das Subcomissões Setoriais Permanentes -Áreas Vegetal e Ambiental. O subitem 1.6 foi aprovado por todos com 03 votos contrários: Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Os demais subitens deliberados foram aprovados por todos com 01 abstenção: Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e 03 votos contrários: Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Em seguida, passou-se ao item 2. Liberação Planejada no Meio Ambiente -Resolução Normativa número 06 de 6/11/2008. Os subitens 2.1 a 2.4 foram retirados de pauta. Subitem 2.5, em regime de urgência, com informação confidencial, em que a FuturaGene Brasil Tecnologia Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.001632/2016-72. Liberação Planejada no meio ambiente (RN06) de eventos de cana-de-acúcar geneticamente modificados com gene que confere aumento de produtividade. Data do Protocolo: 6/4/2016; 28/6/2016. Próton 18993/2016 (ostensivo) e 18996/2016 (sigiloso); 36444/2016 (ostensivo). Extrato Prévio: 5282/2016, publicado em 31/8/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib e Dr(a). Carla Andréa Delatorre. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O Subitem 2.5, em regime de urgência, com informação confidencial, em que a Monsanto do Brasil Ltda submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.702213/2016-51. Liberação planejada no meio ambiente e a importação de milho geneticamente modificado resistente a insetos e tolerante ao glifosato e de milho geneticamente modificado resistente a insetos. Objetivo: avaliar a eficácia de controle de insetos lepidópteros pragas em milho em área cultivada com eventos de milho geneticamente modificado resistente a insetos e tolerante ao glifosato e de milho geneticamente modificado resistente a insetos. Data do protocolo: 02/08/2016. Extrato prévio 5336/2016, publicado em 03/10/2016. Relatoria definida em outubro/2016: Dr(a). Hilton Thadeu Zarate de Couto e Dr(a). Helaine Carrer. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo ficou em diligência. Os subitens 2.7 a 2.10 foram retirados de pauta. . O Subitem 2.11, em regime de urgência, com informação confidencial, em que a Stora Enso Brasil Ltda submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.701898/2016-19. Liberação planejada no meio ambiente e importação de eucalipto



351

352353

354

355

356

357

358 359

360

361

362

363 364

365

366

367

368 369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

geneticamente modificado para aumento da taxa de crescimento. O ensaio será realizado na Fazenda Taquari, município de São Francisco de Assis/RS. Data de protocolo: 15/8/16. Protocolo: 1291255/2016. Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe e Dr(a). Eduardo Romano de Campos Pinto. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo ficou em diligência. Os subitens 2.12 a 2.18 foram retirados de pauta. Subitem 2.19, em regime de urgência, com informação confidencial, em que a FuturaGene Brasil Tecnologia Ltda. Técnica Nacional Comissão de Biossegurança o processo 01200.704595/2016-58. Liberação planejada no meio ambiente de eucalipto geneticamente modificado - "Seleção de eventos geneticamente modificados tolerante a herbicida glifosato - 1" (RN6). Os ensaios serão conduzidos na Unidade Operativa Fazenda Fortaleza, Araraquara/SP. Data do Protocolo: 19.09.16. SEI: 11371956/2016. Extrato Prévio: 5362/16, publicado em 22/11/16. Relatoria definida em dezembro/2016: Dr(a). João Dagoberto dos Santos e Dr(a). Alexandre Lima Nepomuceno. Assessoria Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 2. Liberação Planejada no Meio Ambiente - Resolução Normativa número 06 de 6/11/2008. Os subitens 2.5 e 2.19 foram deferidos com 01 abstenção do Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e 03 votos contrários: Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Os subitens 2.6 e 2.11 riveram suas diligências aprovadas com 01 voto contrário do Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar). Em seguida, passou-se ao item 3. Certificado de Qualidade em Biossegurança - Certificado de Qualidade em Biossegurança, Extensão, Exclusão e Revisão de Certificado de Qualidade em Biossegurança: O Subitem 3.1 foi retirado de pauta. Subitem 3.2, Em regime de urgência, com informação confidencial, em que a Stora Enso Brasil Ltda submete para Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo 01200.005123/2014-57. (Diligência) Solicita extensão do Certificado de Qualidade em Biossegurança para inclusão do Sítio Boa Esperança II, Buri/SP, com área de 22,7 hectares. As atividades a serem desenvolvidas serão liberação planejada no meio ambiente, transporte, avaliação de produto e descarte de plantas geneticamente modificadas pertencentes à classe de risco 1. Data de protocolo: 21/03/2016. Próton: 15176/16. Extrato prévio: 5035/2016, publicado em: 22/03/2016. Relatoria definida em abril/2015: Dr(a). Vania Moda Cirino. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 3.3 foi retirado de pauta. Subitem 3.4., Em regime de urgência, com informação confidencial, em que a Fíbria Celulose S.A submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.001780/2008-87. Solicita extensão do CQB 261/08 para o viveiro da biotecnologia (casa de vegetação 3A; Área de Rustificação; Área de descarte de OGM) da unidade operativa de Jacareí/SP. Estas novas áreas trabalharão com plantas geneticamente modificadas da Classe de Risco 1, para as atividades de pesquisa em regime de contenção; transporte; descarte; detecção e identificação de OGMs e Próton 7370/16 (público) e 7372/16 (confidencial). Data do protocolo: armazenamento. 12/02/2016. Extrato Prévio 5002/16, publicado em 07/03/2016. Relatoria definida em abril/2016: Dr(a). Antônio Inácio Andrioli. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. Os subitem 3.5 foi retirado de pauta. Subitem 3.6., Em regime de urgência, em que o Fundecitrus – Fundo de Defesa da Citricultura, submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de



395396

397

398

399

400

401 402

403

404

405

406

407 408

409

410 411

412

413

414

415 416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Biossegurança o processo número: 01200.003879/2000-66. Extensão de CQB para inclusão do Laboratório de Crescimento de Plantas com 56,7 m2 formado por uma Antessala e uma Sala de Crescimento de Plantas localizado na área da Fundecitrus em Araraquara/SP. As atividades a serem desenvolvidas serão: pesquisa em regime de contenção, transporte, detecção e identificação de OGM, descarte, ensino e armazenamento de planta classificada na Classe de Risco 01. Data de protocolo: 31/03/2016, Extrato Prévio: 5118/2016, publicado em 17/05/2016. Próton: 17849/2016. Relatoria definida em junho/2016: Dr(a). Eduardo Romano de Campos Pinto/ Helaine Carrer. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 3.7 a 3.13 foram retirados de pauta. Subitem 3.14., Em regime de urgência, em que a Du Pont do Brasil S. A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.000787/97-02. Solicita extensão do CQB 13/97 para instalações da unidade operativa de Guarapuava/PR, composta por sala de sementes, área de secadores, almoxarifado, câmara fria, área de debulha, área de campo, para as atividades de Liberação planejada no meio ambiente, transporte, avaliação de produto, detecção e identificação de OGM, descarte, armazenamento com plantas geneticamente modificadas da classe de risco 1. Data do Protocolo: 14/07/2016. Extrato Prévio 5270/16, publicado em 22/08/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Jesus Aparecido Ferro. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 3.15 e 3.16 foram retirados de pauta. Subitem 3.17., Em regime de urgência, que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.003966/1996-49. Solicita a) extensão para incluir: 1 - Unidade de Beneficiamento de Sementes: Sala de Preparo, Sala de Recebimento, Câmaras Frias 1 e 2, Sala de Processamento, Sala de Máquinas do Processamento, Área de Beneficiamento e Secagem, Área de Apoio, Sala de Seleção, Área de Carga e Descarga, Circulação; 2 - Casa de Vegetação 1: Casa de Vegetação com Antecâmara e Áreas de Isolamento; 3 - Casa de Vegetação 2: Ambientes 1 a 4, Antecâmara, Área de Isolamento 1 e Área de Isolamento 2; 3 – Galpão; 4 - Estação Quarentenária: Laboratório (Antecâmaras 1 a 3, Salas 1 a 10 e Câmaras Frias 1 e 2) e Casa de Vegetação (Antecâmaras 4 e 5 e Salas 1 a 13); 5 – Expurgo; b) Ampliação da instalação constante no CQB: Secadores e Área de Manuseio de Sementes; c) revisão e extensão para Ampliação da instalação, revisão de nomenclatura, objetivo e layout do Laboratório 3; 6 - Revisão de nomenclatura da Garagem de Máquinas; 7 - Redimensionamento e revisão da nomenclatura dos talhões experimentais da Área Experimental; 8 - Revisão de nomenclatura e exclusão do CQB: i) Depósito de Fertilizantes; ii) Casa de Quarentena/Expurgo; 9 - Exclusão do CQB: Depósito de Produtos Químicos e Embalagens Vazias; e C) atualização do mapa georreferenciado da Estação Experimental localizada em Petrolina (PE) CQB nº 003/96. As atividades a serem realizadas serão: pesquisa em regime de contenção, uso comercial, liberação planejada no meio ambiente, transporte, avaliação de produto, detecção e identificação de OGM, descarte, armazenamento e produção industrial de plantas, microrganismos e derivados geneticamente modificados pertencentes à Classe de risco 01. Data de protocolo: 30/08/2016. Extrato Prévio: 5330/2016, publicado em: 12/07/2016. Relatoria definida em outubro/2016: Dr(a). Vania Moda Cirino. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 3.18 a 3.21 foram retirados de pauta. Subitem 3.22., Em regime de urgência, em que a 3.22. Fiorese & Giolo LTDA. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.705652/2016-16 – solicitação de Certificado de Qualidade em Biossegurança - CQB para as atividades de pesquisa em regime de contenção, transporte, descarte, armazenamento de plantas geneticamente modificadas da classe de risco 1.



440

441

442

443 444

445

446 447

448

449

450

451

452 453

454

455

456 457

458

459

460

461 462

463

464 465

466

467 468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Data do Protocolo: 30/09/2016. Extrato Prévio 5356/2016 publicado em 20/10/2016 Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Fabrício Santana Santos. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 3.23 a 3.29 foram retirados de pauta. Subitem 3.30., Em regime de urgência, em que a GDM Genética do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.705757/2016-75. Solicita Extensão de Certificado de Qualidade em Biossegurança - CQB nº 367/13 para a Unidade Operativa GDM-Rolândia, composta de um área de campo com 19,96 ha e uma área de descarte de 400 m². As atividades a serem desenvolvidas são liberação planejada no meio ambiente, transporte, avaliação de produto, e descarte com plantas geneticamente modificadas da classe de risco I. Data do Protocolo: 3/10/2016. SEI 1402858/2016 (ostensivo). Extrato Prévio 5379/2016, publicado em 16/11/2016. Relatoria definida em dezembro/2016: Dr(a). Fabrício Santana Santos. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 3.31 a 3.35 foram retirados de pauta. Subitem 3.36., Em regime de urgência, em que a BASF S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo SEI nº: 01200.707348/2016-11. Solicita exclusão das Unidades Operativas (UO) de Jaguaruana e Limoeiro ambas localizadas no estado do Ceará, do Certificado de Qualidade em Biossegurança da BASF 031/97. Motivo: descontinuação do projeto arroz GM da BASF. Extrato prévio: 5368/2017, publicado em: 18/01/2017. Relatoria definida em fevereiro/2017: Dr(a). Priscila dos Santos. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. Subitem 3.37., Em regime de urgência, com diligência e visita técnica, Em que a FTS Sementes S.A., submete para Biossegurança o processo da Comissão Técnica Nacional de SEI:01200.708188/ 2016-10. Solicita Certificado de Qualidade em Biossegurança – CQB para o Centro de Pesquisa e Desenvolvimento de Cultivares de Soja localizado em Ponta Grossa/PR. As atividades a serem desenvolvidas serão: pesquisa em regime de contenção, liberação planejada no meio ambiente, detecção e identificação de OGM, descarte e armazenamento de plantas classificadas na classe de risco 1. Relatoria definida em fevereiro/2017: Dr(a). Carla Andréa Delatorre. Assessoria: Orlando Cardoso. Resultado: O processo ficou em diligência. Subitem 3.38., Em regime de urgência, em que a Explante Mudas Micropropagadas submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01250.003995/2017-38. Solicita incluir no CQB 398/15 uma área de 170 m2 para descarte de cana-de-açúcar geneticamente modificada da Classe de Risco 1. Data de protocolo: 23/1/17. Protocolo: 1633100. Relatoria definida em fevereiro/2017: Dr(a). Priscila dos Santos. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 3. Certificado de Qualidade em Biossegurança - Certificado de Qualidade em Biossegurança, Extensão, Exclusão e Revisão de Certificado de Qualidade em Biossegurança do Tópico G da pauta, Relatos das Subcomissões Setoriais Permanentes - Áreas Vegetal e Ambiental. Todos os subitens deferidos foram aprovados com 02 abstenções: do Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e da Dra. Karen Friedich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário), a diligência ao subitem 3.37 foi aprovada por unanimidade. Seguiu-se ao item 4. Alteração de Liberação Planejada no Meio Ambiente. O subitem 4.1 foi retirado de pauta. Subitem 4.2., Em regime de urgência, em que a Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.005116/2014-55. Solicita autorização para cancelamento do ensaio 1465-HTIR-



484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521522

523

524

525



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

CRN-R-01 (1 época) na localidade de Conchal/SP e cancelamento dos ensaios na localidade de Luis Eduardo Magalhães/BA; e alteração de localidade da Unidade Operativa de Palotina (PR) para a Unidade Operativa de Cascavel (PR) e da Unidade Operativa de Conchal (SP) para a Unidade Operativa de Mogi Mirim (SP), apenas para o experimento 1465-HTIR-CRN-R-01 (2° época). Data de protocolo: 12/09/2016. Extrato Prévio: 5304/2016, publicado em: 14/09/2016. Relatoria definida em outubro/2016: Dr(a). Vania Moda Cirino. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. Subitem 4.3., Em regime de urgência, em que a Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.000157/2015-36. Solicita alteração de localidade de ensaio da unidade Operativa de Cravinhos/SP para Unidade operativa de Mogi Mirim/SP para desenvolver ensaio com algodão DAS-81910-7 x DAS-21023-5 x DAS-24236-5 x COT102 e de seus componentes individuais, geneticamente modificado para resistência a insetos e tolerância a herbicidas. Data do Protocolo: 01/09/2016. Extrato prévio 5325/2016, publicado em 23/09/2016. Relatoria definida em outubro/2016: Dr(a). Vania Moda Cirino. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. Subitem 4.4., Em regime de urgência, em que a Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 01200.004913/2014-15. Alteração de localidade da Unidade Operativa de Palotina (PR) para a Unidade Operativa de Cascavel (PR), experimento "1459-HTIR-CRN-R-04: Controle de insetos" e cancelamento em todas as Unidades Operativas dos seguintes experimentos: R-01: Composição e expressão; R-02: Características agronômicas e R-03: Artrópodes não-alvo. Data do Protocolo: 12/09/2016. SEI: 135468/2016 (ostensivo). Extrato Prévio: xxxx/16, publicado em xx/xx/2016. Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Fabrício Santana Santos. Assessoria Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 4.5 foi retirado de pauta. Subitem 4.8., Em regime de urgência, em que a CTC -Centro de Tecnologia Canavieira S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo número: 1200.00026/ 2015-59. Alteração de liberação planejada no meio ambiente do período de monitoramento desta (RN6). Protocolo: (LPMA) referente à extensão 08/12/2016. SEI: 1549246/16 (ostensivo). Extrato Prévio: nº. 5435/17 publicado em 17/01/17. Relatoria definida em fevereiro/2017: Dr(a). Priscila dos Santos. Assessoria Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 4. Alteração de Liberação Planejada no Meio Ambiente. Os subitens 4.2, 4.3 e 4.4 foram aprovados com 01 abstenção do Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e 01 voto contrário do Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente), o subitem 4.6 foi aprovado por todos com 01 voto contrário do Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Em seguida, o item 5. Relatório de Conclusão de Liberação Planejada no Meio Ambiente: Resultado: Os subitens 5.1 a 5.38 foram retirados de pauta. O subitem 5.39, em que a Du Pont do Brasil S.A – Divisão Pioneer Sementes. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003688/2011-57. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado resistente a insetos e tolerante a herbicidas. Objetivo: avaliar dados de composição nutricional, expressão de proteínas e características agronômicas de linhagens de milho geneticamente modificado resistente a insetos e tolerante a herbicidas. Data do Protocolo: 29/5/2014. Próton 25943/2014 (ostensivo). Relator definido em julho/2014 Dr. Hilton Thadeu



528

529

530

531532

533

534535

536537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553554

555

556557

558559

560

561

562563

564

565

566567

568569



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Zarate de Couto. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.40 a 5.45 foram retirados de pauta. O subitem 5.46, em que a Syngenta Seeds Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001484/2013-43. (Diligência) Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado contendo os eventos 5307. Objetivo: produção de sementes geneticamente modificadas e convencionais utilizando linhagens do programa de melhoramento de milho da Syngenta Seeds. Data do Protocolo: 22/09/2014. Próton 48822/2014 (ostensivo). Relator definido em novembro/2014 abril/2016 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Antônio Inácio Andrioli Dr. Rubens Onofre Nodari. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.47, em que a Syngenta Seeds Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000499/2013-94. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado resistente a insetos (eventos Bt11, MIR162, 5307 e Bt11xMIR162). Data de Protocolo: 22/09/2014. Próton: 48831/2014 (ostensivo). Relator definido em novembro/2014 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Alexandre Lima Nepomuceno. Assessoria: Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.48, em que a Bayer S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001869/2012-20 Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de Algodão Geneticamente Modificado GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102. Objetivo: avaliação do algodão geneticamente modificado GHB614 x T304-40 x GHB119 x COT102 e seus parentais quanto à eficácia dos genes inseridos no controle de pragas Lepidópteras. Data de protocolo: 10/10/2014. Próton: 53364/2014. Relator definido em novembro/2014 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Alexandre Lima Nepomuceno. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.49 em Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002386/2012-42. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho tolerante ao glifosato, visando à seleção e multiplicação de progênies de linhagens de milho MON 87427, através de autofecundação manual das espigas. Próton 43812/2014 (ostensivo). Data de protocolo: 01/09/2014. Relator definido em novembro/2014 abril/2016 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Antônio Inácio Andrioli Dr. Rubens Onofre Nodari. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.50 em que a Syngenta Seeds Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001900/2012-22. (Diligência) Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente - eventos Bt11, MIR162, TC1507, GA21, MZDT09Y e MZDT09Y x Bt11xMIR162 x TC1507 x GA21, para avaliação de híbridos de milho geneticamente modificados expressando tolerância a estresses abióticos e bióticos. Próton 48829/2014 (ostensivo). Data de protocolo: 22/09/2014. Relator definido em novembro/2014 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr(a). Luiz Gonzaga Esteves Vieira. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.51, em que a Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" -ESALQ-USP. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002953/2013-41. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de maracujazeiro geneticamente modificado intitulado: "Avaliação da resistência do maracujazeiro transgênico à infecção natural com o vírus do endurecimento dos frutos (Cowpea aphid borne mosaic vírus – CABMV)". Data de Protocolo: 30/01/2015. Próton: 4655/2015 (ostensivo). Relator definido em março/2015 abril/2016 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. João



571

572573

574

575576

577

578

579

580 581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595596

597

598

599

600

601

602 603

604

605

606 607

608

609

610

611

612 613



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Dagoberto dos Santos Dr. Décio Karan. Assessoria: Marcos Bertozo. Resultado: O processo ficou em diligência. O subitem 5.52, em que a Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003916/2012-70. Relatório de liberação planejada no meio ambiente (RN6) de soja geneticamente modificada para resistência a insetos e tolerância a herbicida (soja DAS8264 x DAS9582). Objetivo: avaliar comparativamente as características agronômicas, a composição química da soja GM e da soja convencional, produzir tecidos vegetais para análise da expressão das proteínas condicionadas pelos genes inseridos na soja GM, estudar a dinâmica populacional de artrópodes não-alvo na soja GM, e avaliar a eficácia de controle de lepidópteros-praga pela soja GM comparativamente aos inseticidas registrados para a cultura. Data de protocolo: 10/12/2014. Próton: 68720/2014. Relatoria definida em março/2015 outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr(a). Welington Luiz de Araújo Dra. Cláudia Keller. Assessor: Orlando Cardoso Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.53, com informação confidencial, em que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003988/2010-55. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de soja tolerante ao dicamba e ao glifosato MON 87708 × MON 89788. Data do Protocolo: 14/02/2014. Próton 7118/2014 (sigilo) e 6845/2014 (ostensivo). Relatora definida em abril/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dra. Fernanda Antinolfi Lovato. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.54, com informação confidencial, em que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002409/2012-19. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de soja tolerante ao dicamba e ao glifosato MON 87708 × MON 89788. Data de Protocolo: 14/03/2014. Próton 11381/2014. Relatora definida em abril/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dra. Fernanda Antinolfi Lovato. Assessor: Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.55, em que a Du Brasil do Brasil SA - Divisão Pioneer Sementes. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000113/2013-44. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho contendo os eventos individuais DAS-01507-1, MON-00810-6 e SYN-IR162-4 bem como os eventos combinados MON-00810-6 x DAS-01507-1 e MON-00810-6 x DAS-01507-1 x SYN-IR162-4. Objetivo: avaliar a campo a eficácia de híbridos de milho geneticamente modificado no controle de insetos da ordem Lepidóptera (Spodoptera frugiperda - lagarta do cartucho) que ocorrem na cultura do milho. Os dados serão obtidos por meio de avaliação de danos causados por infestação natural nas plantas da área experimental. Data de protocolo: 09/03/2015. Próton: 11846/2015. Relator definido em abril/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.56 em que a Du Pont do Brasil do Brasil SA - Divisão Pioneer Sementes. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000222/2011-08. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado contendo os eventos individuais DAS-01507-1, SYN-IR162-4 e MON-00603-6 e os eventos combinados DAS-01507-1 x MON-00603-6, DAS-01507-1 x SYN-IR162-4, SYN-IR162-4 x MON-00603-6 e DAS-01507-1 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6. Objetivo: avaliar a campo o desempenho agronômico de híbridos de milho geneticamente modificados. Data do Protocolo: 09/03/2015. Próton 11845/2015 (ostensivo). Relator definido em abril/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Alexandre Lima Nepomuceno.



615

616 617

618

619

620

621

622 623

624

625

626

627

628 629

630

631

632

633

634 635

636

637 638

639

640 641

642

643 644

645

646 647

648

649

650

651

652

653

654 655

656

657



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.57 em que a Du Pont do Brasil do Brasil SA - Divisão Pioneer Sementes. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000221/2011-55. Relatório de Conclusão de Liberação Planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado tolerante a herbicidas e resistente a insetos DAS-01507-1 x SYN-IR-162-4. Data do protocolo: 09/03/2015. Próton 11844/15. Relator definido em abril/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.58 em que a Syngenta Seeds Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002814/2013-18. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho resistente a insetos e tolerante a herbicidas. Data de 11/03/2015. Próton: 12529/14 (ostensivo). Relator definido dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessoria: Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.59 em que a Du Pont do Brasil Divisão Pioneer Sementes submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002976/2013-56. Relatório de Conclusão de Liberação Planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado contendo o evento DP-033121-3. Data do protocolo: 08/04/2015. Próton: 17961/2015. Relator definido em maio/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.60. com informação confidencial, em que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000228/2012-58. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado resistente a insetos e tolerante ao glifosato MON 87411. Data de Protocolo: 30/03/2015. Prótons: 16194/15 (ostensivo) e 16244/15 (sigiloso). Relator definido em junho/2015 dezembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado Dr. Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessoria: Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.61 foi retirado de pauta. O subitem 5.62 em que a AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003095/2011-91 Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de OGM de origem vegetal "MILHO DAS-40278-9 x MON 89034 x TC1507 x NK603. Objetivo: liar a tolerância do milho geneticamente modificado (GM) DAS-40278-9 x MON 89034 x TC1507 x NK603 e milho DAS-40278-9 x NK603 às aplicações de herbicidas. Data de protocolo: 05/05/2015. Próton: 23328/2015. Relator definido em junho/2015 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Alexandre Lima Nepomuceno. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.65 em que a Du Pont do Brasil Divisão Pioneer Sementes submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001695/2013-86. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de soja geneticamente modificada contendo os eventos MON-04032-6 e MON-04032-6 x DAS-68416-4. Objetivo: desenvolvimento e a multiplicação de linhagens de soja geneticamente modificadas contendo os eventos MON-04032-6 e MON-04032-6 x DAS-68416-4. Data do Protocolo: 08/04/2015. Próton 17969/2015 (ostensivo). Relator definido em junho/2015 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Alexandre Lima Nepomuceno. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.66 em que a Dow Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003133/2011-13. Relatório de Conclusão de Liberação



659

660 661

662

663

664

665

666

667

668 669

670

671 672

673

674 675

676 677

678

679

680

681 682

683

684

685

686

687 688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Planejada no Meio Ambiente (RN8). Próton 23324/2015 (ostensivo). Data de protocolo: 05/05/2015. Relator definido em agosto/2015 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessoria: Marcos Bertozo. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.67 foi retirado de pauta. O subitem 5.68 em que a Du Pont do Brasil Divisão Pioneer Sementes submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003080/2013-94. Relatório Conclusão de Liberação planejada no meio ambiente de milho DAS-01507-1 x SYN-IR162-4 e DAS-01507-1 x SYN-IR162-4 x MON-00603-6. Objetivo: realizar multiplicação de linhagens. Data do Protocolo: 12/06/2015. Próton: 32429/15. Relator definido em agosto/2015 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.69 foi retirado de pauta. O subitem 5.70, com informação confidencial, em que a Monsanto do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001947/2012-96. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado tolerante ao glifosato MON 87427. Objetivo: avaliação do comportamento de linhagens de milho com o evento MON 87427 quando utilizado glifosato em condições tropicais em relação à esterilização de pendões dos polinizadores. Data do Protocolo: 24/3/2015. Próton 14996/2015 (ostensivo) e 15004/2015 (sigiloso). Relatoria definida em setembro/2015 outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dra. Helaine Carrer Dra. Cláudia Keller. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003923-2012-71. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN8) - Estudo de eficácia de controle de insetos, características agronômicas, composição de planta, expressão de proteínas e dinâmica populacional de artrópodes não-alvo na soja DAS9582 (DAS-81419-2). Data do Protocolo: 23/07/2015. Próton 41946/2015. Relatoria definida em outubro/2015 outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr(a). João Dagoberto dos Santos Dra. Cláudia Keller. Assessoria Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.72 em que a Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003091/2011-11. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente modificado DAS-40278-9, portador do gene aad-1 que codifica a proteína AAD-1 a qual confere tolerância aos herbicidas 2,4-D e ao haloxyfop-R. Objetivo: avaliar a eficácia do herbicida GF-3073 (2,4-D Sal de Colina 456 g e.a./L) sobre plantas daninhas dicotiledôneas, bem como a tolerância do milho geneticamente modificado DAS-40278-9 às aplicações de herbicida. Data do Protocolo: 23/7/2015 e 4/9/2015. Próton 41940/2015 e 53401/2015 (ostensivos). Relatoria definida em outubro/2015 outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr(a). Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib Dra. Cláudia Keller. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.73 em que a ArborGen Tecnologia Florestal Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.000858/2012-12. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN6) intitulada: "Proposta de liberação planejada no meio ambiente de experimento com eucalipto geneticamente modificado com genes relacionados a aumento volumétrico da madeira". Objetivo: Testar aspectos de biossegurança, identificar genes que exercem influência na produtividade de híbrido de Eucalyptus grandis e Eucalyptus urophylla e selecionar linhagens para desenvolvimento de produto. Data de protocolo: 16/6/15. Próton:



704

705

706

707 708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

32855/2015. Relator definido em outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Alexandre Lima Nepomuceno. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.74 em que a Bayer S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002916/2009-57. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente intitulada: Avaliação de eventos de cana-de-açúcar geneticamente modificada em condições de cultivo a campo. Data de protocolo: 29/5/15. Próton: 29221/2015. Relator definido em fevereiro/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dr. Rogério Marcos Magalhães. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.75 foi retirado de pauta. . O subitem 5.76 em que a Du Pont do Brasil S.A. – Divisão Pioneer Sementes, submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002142/2012-60. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente milho geneticamente modificado transformado com os eventos IPS6 individuais ou combinados, além dos eventos que encontram-se liberados para uso comercial no país MON-00810-6, DAS-01507-1, DAS-01507-1 x DAS-59122-7, DAS-01507-1 x MON-00810-6 e o controle não geneticamente modificado. Objetivo: avaliar a eficácia dos eventos de milho geneticamente modificado para as principais pragas que ocorrem na cultura do milho: Helicoverpa zea, Spodoptera frugiperda e Diatraea saccharalis. Data do Protocolo: 2/2/2016. Próton: 5434/2016 (ostensivo). Relatoria definida em março/2016 dezembro/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe Dra. Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.77 a 5.81 foram retirados de pauta. O subitem BASF S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003748/2012/12. Relatório de Liberação Planejada no meio ambiente de arroz geneticamente modificado para aumento de produtividade. Próton21891/16. Data do Protocolo: 20/04/2016. Relatoria definida maio/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessor Técnico: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.83, em que a TMG – Tropical Melhoramento e Genética Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001728/2014-79. Relatório de liberação planejada no meio ambiente de soja geneticamente modificados portadores dos eventos DAS-81429-2, DAS-44406-6 e DAS-44406-6 x DAS-814192-2, resistentes a insetos e tolerantes a herbicidas. Objetivo: avaliar as características agronômicas e avançar geração de endogamia, de genótipos de soja geneticamente modificados, portadores dos eventos DAS-81419-2, DAS-44406-6 e DAS-44406-6 x DAS-81419-2, resistentes a insetos e tolerantes a herbicidas. Data de protocolo: 09/05/2016; Próton: 25594/2016. Relatoria definida em junho/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Mohamed Ezz El Din Mostafa Habib. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.84, em que a GDM Genética do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003037/2014-18. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN8) de soja geneticamente modificada resistente a insetos e tolerante a herbicidas eventos DAS8263 (DAS-44406-6) individual e/ou combinado por cruzamento convencional com DAS9582 (DAS-81419-2). Data de protocolo: 18/4/16. Próton: 21417/2016 (ostensivo). Relatoria definida em julho/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.85, em que a GDM Genética do Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.005298/2014-64. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN8) de soja geneticamente modificada resistente a insetos e tolerante a



747748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764 765

766

767

768 769

770

771

772

773

774

775

776

777

778 779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

herbicidas – eventos DAS8263 (DAS-44406-6) individual e/ou combinado por cruzamento convencional com DAS9582 (DAS-81419-2). Data de protocolo: 30/6/16. Próton: 37326/2016 (ostensivo). Relatoria definida em julho/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Helaine Carrer. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.86 e 5.87 foram retirados de pauta. O subitem 5.88, em que a Bayer S.A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002193/2011-19. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de cana-de-açúcar geneticamente modificada. Objetivo: realizar diferentes avaliações nos Eventos de cana-de-acúcar geneticamente modificada em condições de cultivo a campo. Data do protocolo: 15/08/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Priscila dos Santos. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.89, com informação confidencial, em que a Monsanto do submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002104/2012-15. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente após conclusão. Objetivo: avaliar, em condições de campo, cana de acúcar geneticamente modificada tolerante ao glifosato e cana de açúcar geneticamente modificada resistente a insetos e tolerante ao glifosato e implantar um viveiro para obtenção de material propagativo para uso em futuras liberações planejadas no meio ambiente. Data de protocolo: 19/07/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Priscila dos Santos. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.90 a 5.93 foram retirados de pauta. O subitem 5.94, em que a Syngenta Seeds Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo n° 01200.001043/2012-51. Relatório de conclusão de Liberação Planejada no Meio Ambiente de Cana-de-açúcar Resistente a Insetos e Tolerante a Herbicidas. Objetivo: Realizar avaliação a campo do desempenho agronômico da cana-de açúcar geneticamente modificado para resistência a insetos e tolerância a herbicidas. Data do Protocolo: 05/08/2016. Relatoria definida em outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Fabrício Santana Santos. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.95, com informação confidencial, em que a BASF S. A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.003038/2014-54. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de arroz geneticamente modificado para aumento de produtividade. Objetivo: multiplicar sementes de 169 eventos de arroz GM para futuros ensaios de campo no Brasil e potencialmente em outros países. Data do Protocolo: 30/08/2016. Relatoria definida em outubro/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Galdino Andrade Filho. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.96 foi retirado de pauta. O subitem 5.97, com informação confidencial, em que a BASF S. A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002024/2012-51. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de arroz geneticamente modificado com genes relacionados ao aumento de produtividade. Objetivo: multiplicar sementes de 263 eventos de arroz GM para futuros ensaios de campo no Brasil e potencialmente em outros países. Data do Protocolo: 7/10/2015. SEI: 1416489 (ostensivo) e Volume 2 (sigiloso – não incluído no sistema). Relatoria definida em novembro/2016 dezembro/2016: Dr(a) Priscila dos Santos Dr(a). Isaque Medeiros Siqueira. Assessoria: Thais Vaz. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.98 a 5.101 foram retirados de pauta. O subitem 5.102, em que a Dow Agrosciences Sementes e Biotecnologia Brasil Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.005530/2013-83. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente de milho geneticamente



792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803 804

805

806

807

808

809

810

811

812

813 814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825826

827

828

829

830

831 832

833



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

modificado tolerante a herbicidas e resistente a insetos, milhos DAS-40278-9 x MON89034 x MON88017 x TC1507 X DAS-59122-7, DAS-40278-9 x MON89034 x MON88017 x TC1507 x NK603. Objetivo: avaliar a eficácia de controle de lepidópteras pragas em milho geneticamente modificado. Data do Protocolo: 21/10/2016. Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Marcos Antônio Machado. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.103 a 5.105 foram retirados de pauta. O subitem 5.106, com informação confidencial, em que a BASF S. A. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.005664/2013-02. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN6)/importação de arroz geneticamente modificado para aumento de produtividade. Objetivo: multiplicação de sementes no Ceará. Data de protocolo: 5/9/16. Protocolo: 1338641/2016. Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Helaine Carrer. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 5.107, com informação confidencial, em que a BASF S. A. da Comissão Técnica Nacional Biossegurança o processo de 01200.001677/2014-85. Relatório de conclusão de liberação planejada no meio ambiente (RN6) de arroz geneticamente modificado para aumento de produtividade. Objetivo: multiplicação de sementes no Ceará. Data de protocolo: 26/9/16. Protocolo: 1388045/2016. Relatoria definida em novembro/2016: Dr(a). Carla Andréa Delatorre. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. Os subitens 5.108 a 5.116 foram retirados de pauta. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 5. 5. Relatório de Conclusão de Liberação Planejada no Meio Ambiente. A diligência ao subitem 5.51 foi aprovada por unanimidade. Os demais subitens foram aprovados por todos com 02 abstenções do Dr. Isaque Medeiros Siqueira (Representante suplente do Ministério do Meio Ambiente) e do Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e 02 votos contrários da Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário) e do Dr. Mohamed Ezz El-Din Mostafa Habib (Especialista titular em Meio Ambiente). Seguiu-se ao item 6. Relatório Anual. O item foi retirado de pauta. Em seguida, passou-se ao item 7. Carta Consulta. O item foi retirado de pauta. Em seguida, passou-se ao Item 8. Outros Assuntos – Setorial Vegetal / Ambiental. O subitem 8.1, em regime de urgência, em que a Bayer S.A submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo n° 1200.700302/2016-63. Revisão de parecer técnico para extensão de CQB 4741/2015, publicado no D. O. U de 29/08/2015, Seção 01, página 12 o qual deferiu extensão do CQB incluindo medidas de biossegurança a serem adotadas. Data de protocolo: 03/05/2016; Extrato prévio: 5262/2016, publicado em 17/08/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Jesus Aparecido Ferro. Assessor: Orlando Cardoso. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 8.2, em regime de urgência, em que a Forrest Brazil Tecnologia Ltda. submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.700832/2016-10 Carta consulta sobre enquadramento na legislação brasileira de mosquito tratado com RNA de interferência. Data do Protocolo 24/08/2016. Relatoria definida em agosto/2016: Dr(a). Maria Sueli Soares Felipe e Dr(a). Patrícia Machado Bueno Fernandes. Assessor: Gutemberg D. Sousa. Resultado: O processo ficou em diligência. O subitem 8.3, em regime de urgência, em que a Dow AgroSciences Sementes & Biotecnologia Brasil Ltda (CQB 107/99). submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.001535/2016-80. Incidente com danos aos experimentos desta LPMA, soja GM, ocorrido na Unidade Operativa de Paranavaí-PR decorrentes do ataque de animais. Data de protocolo: 02/01/17. SEI: 1590507/16. Relatoria definida em fevereiro/2017:



835

836 837

838

839 840

841

842843

844 845

846

847

848

849

850

851 852

853854

855

856

857 858

859

860

861 862

863

864 865

866867

868



Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações

Comissão Técnica Nacional de Biossegurança Coordenação Geral

Dr(a). Jesus Aparecido Ferro. Assessoria: Marcos Bertozo. Resultado: O processo foi deferido. O subitem 8.4, em regime de urgência, em que a FuturaGene Brasil Tecnologia Ltda submete para apreciação da Comissão Técnica Nacional de Biossegurança o processo nº 01200.002155/2013-10. Notificação de incidente em experimento com cana de acúcar geneticamente modificada instalado há 11 meses na Fazenda Cabreúva (Angatuba/SP). Data de protocolo: 17/01/17. Protocolo SEI:1624234. Relatoria definida em fevereiro/2017: Dr(a). Galdino Aparecido Filho. Assessoria: Norma Paes. Resultado: O processo foi deferido. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) pôs em votação o item 5. 5. Relatório Conclusão de Liberação Planejada no Meio Ambiente. Os subitens foram aprovados por todos com 02 abstenções do Dr. Antônio Inácio Andrioli (Especialista titular da área de Agricultura Familiar) e da Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário). O item foi retirado de pauta. Em seguida passou-se ao Tópico H. Outros Assuntos - Plenária: Item 1 -Solicitação de Acesso à Informação referente à Ata da Reunião nº 5 da CTNBio. Solicitação de Acesso à Informação Referente às Atas das Reuniões de 1 a 74 da CTNBio. Andamento dos trabalhos. A Dra. Priscila dos Santos (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio), deu ciência a todos do andamento dos trabalhos e a Dra. Karen Friedrich (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento Agrário) complementou as informações. Passou-se ao item H2. 1.2. Resolução Normativa NBTs. O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio – Especialista titular da área de Meio Ambiente) comentou o Parecer da Consultoria Jurídica do MCTIC e deu ciência a todos que o assunto foi redisticutido na Subcomissão Extraordinária que abordou esse assunto e será discutido novamente pela CTNBio no próximo mês. Passou-se ao item H3. 1.3. Pedido de Informações do Senado Federal. Conceito adotado pela CTNBio para CRISPR. Ficou acordado que esse assunto será discutido novamente pela CTNBio no próximo mês em conjunto com as demais NBTs. Passou-se ao item H4. 1.4. Relatório Anual da CTNBio 2016. A proposta apresentada foi aprovada por unanimidade. Passouse ao item H5. 1.5. Apresentação sobre o SIB. Os técnicos da CTIS e o servidor Cristiano Palermo Couto. Os membros da CTNBio fizeram várias sugestões ao sistema e a Dra. Priscila dos Santos (Representante suplente do Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio) se voluntariou a acompanhar a construção do sistema, na qualidade de membro da CTNBio, principalmente no que se refere à sua integração com o SEI. Finalmente, passou-se ao Item I. Relatos dos Grupos de Trabalho: Subitem I1. Grupo de Trabalho sobre Revisão da RN nº 02. O item foi retirado de pauta. A Dra. Maria Lucia Zaidan Dagli (Especialista titular da área de Saúde Animal) informou que a Subcomissão, em breve, encaminhará a proposta do Subgrupo ao Plenário. Não havendo manifestações, O Dr. Edivaldo Domingues Velini (Presidente da CTNBio - Especialista titular da área de Meio Ambiente) deu por encerrada a reunião.

> Dr. Edivaldo Domingues Velini Presidente da CTNBio