Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

►**B**

NEUVOSTON PÄÄTÖS,

tehty 3 päivänä lokakuuta 2002,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/18/EY mukaisesti geneettisesti muunnettujen organismien tarkoituksellista levittämistä ympäristöön muussa tarkoituksessa kuin niiden saattamiseksi markkinoille koskevien ilmoitusten tiivistelmälomakkeen vahvistamisesta

(2002/813/EY)

(EYVL L 280, 18.10.2002, s. 62)

Muutettu:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►**A1**	Asiakirja Tšekin tasavallan, Viron tasavallan, Kyproksen tasavallan, Latvian tasavallan, Liettuan tasavallan, Unkarin tasavallan, Maltan tasavallan, Puolan tasavallan, Slovenian tasavallan ja Slovakian tasavallan liittymisehdoista ja niiden sopimusten mukautuksista, joihin Euroopan unioni perustuu	L 236	33	23.9.2003

▼B

NEUVOSTON PÄÄTÖS,

tehty 3 päivänä lokakuuta 2002,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/18/EY mukaisesti geneettisesti muunnettujen organismien tarkoituksellista levittämistä ympäristöön muussa tarkoituksessa kuin niiden saattamiseksi markkinoille koskevien ilmoitusten tiivistelmälomakkeen vahvistamisesta

(2002/813/EY)

EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen,

ottaa huomioon geneettisesti muunnettujen organismien tarkoituksellisesta levittämisestä ympäristöön ja direktiivin 90/220/ETY kumoamisesta 12 päivänä maaliskuuta 2001 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/18/EY [1] ja erityisesti sen 11 artiklan 1 kohdan,

ottaa huomioon komission ehdotuksen,

sekä katsoo seuraavaa:

(1) Direktiivin 2001/18/EY B osan nojalla on tehtävä ennakkoilmoitus sen jäsenvaltion toimivaltaiselle viranomaiselle, jossa aiotaan ryhtyä tarkoituksellisesti levittämään geneettisesti muunnettua organismia, jäljempänä 'GMO' tai tällaisten organismien yhdistelmää muussa tarkoituksessa kuin niiden markkinoille saattamiseksi.

(2) Direktiivissä 2001/18/EY vahvistetun toimivaltaisten viranomaisten ja komission välistä tietojen vaihtoa koskevan kehyksen mukaisesti toimivaltaisen viranomaisen on lähetettävä komissiolle tällaisesta ilmoituksesta tietyn mallin mukaan laadittu tiivistelmä. Komissio toimittaa tiivistelmistä jäljennökset muille jäsenvaltioille.

(3) Tätä tarkoitusta varten laadittavaan lomakkeeseen on sisällytettävä mahdollisimman paljon selkeästi ja vakiomuodossa esitettyjä tietoja kuitenkin siten, että näitä tietoja ei voida käyttää ympäristöriskien arvioinnin perustana.

(4) Direktiivin 2001/18/EY 30 artiklan 2 kohdan mukaisesti perustettua komiteaa on kuultu 12 päivänä kesäkuuta 2002, mutta se ei ole antanut lausuntoaan komission ehdotuksesta,

ON TEHNYT TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Jäsenvaltioiden direktiivin 2001/18/EY mukaisesti nimeämät toimivaltaiset viranomaiset käyttävät tämän päätöksen liitteenä olevaa tiivistelmälomaketta mainitun direktiivin 6 artiklan mukaisesti vastaanotettuja ilmoituksia koskevien komissiolle toimitettavien tiivistelmien laatimiseen.

2 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

[1] EYVL L 106, 17.4.2001, s. 1.

▼B

LIITE

TIIVISTELMÄLOMAKE, JOLLA ILMOITETAAN GMO:N TAI GMO:IEN YHDISTELMÄN TARKOITUKSELLISESTA LEVITTÄMISESTÄ MUUSSA TARKOITUKSESSA KUIN NIIDEN SAATTAMISEKSI MARKKINOILLE

JOHDANTO

GMO:n tai GMO:ien yhdistelmän tarkoituksellista levittämistä ympäristöön koskevan ilmoituksen tiivistelmälomake on laadittu direktiivin 2001/18/EY 11 artiklan täytäntöönpanoa varten ja siinä säädettyjen menettelyjen mukaisesti.

Todettakoon, että tätä lomaketta ei ole tarkoitettu sisältämään kaikkia ympäristöriskien arviointiin tarvittavia tietoja.

Vastauksille varattu tila ei ole yhteydessä ilmoitusten tiivistelmälomaketta varten tarvittavien tietojen laajuuteen.

Ilmoitusten tiivistelmälomakkeessa on osa 1 ja osa 2.

Lomakkeen osa 1 koskee muista muuntogeenisistä organismeista kuin siemenkasveista koostuvia tai niitä sisältäviä tuotteita, ja siinä on seuraavat osiot:

A Yleiset tiedot

B Tiedot vastaanottajaorganismeista tai emo-organismeista, joista GMO polveutuu

C Geneettistä muuntamista koskevat tiedot

D Tiedot organism(e)ista, jo(i)sta insertti on peräisin (luovuttajat)

E Muuntogeenistä organismia koskevat tiedot

F Levittämistä koskevat tiedot

G GMO:n vuorovaikutus ympäristön kanssa ja mahdolliset vaikutukset ympäristöön

H Seurantaa koskevat tiedot

I Levittämisen jälkeistä vaihetta ja jätteiden käsittelyä koskevat tiedot

J Tiedot suunnitelmista hätätilanteen varalle

Lomakkeen osassa 1 annetuista tiedoista olisi kuitenkin riittävästi (tiivistetyssä muodossa) käytävä ilmi ne tiedot, jotka on toimitettu toimivaltaiselle viranomaiselle direktiivin 2001/18/EY 6 ja 7 artiklan mukaisesti ja liitteen III A johdannossa määritellyin edellytyksin.

Lomakkeen osa 2 koskee muuntogeenisistä siemenkasveista koostuvia tai niitä sisältäviä tuotteita. ’Siemenkasveilla’ tarkoitetaan kasveja, jotka kuuluvat taksonomisiin ryhmiin *Gymnospermae* ja *Angiospermae*. Osassa 2 on seuraavat osiot:

A Yleiset tiedot

B Muuntogeenistä kasvia koskevat tiedot

C Kokeellista levittämistä koskevat tiedot

D Yhteenveto muuntogeenisten kasvien levittämisen mahdollisista ympäristövaikutuksista

E Lyhyt kuvaus ilmoittajan mahdollisesti toteuttamista toimenpiteistä riskien hallitsemiseksi

F Yhteenveto suunnitelluista kenttätutkimuksista, joilla pyritään tuottamaan uutta tietoa levittämisen vaikutuksista ympäristöön ja ihmisten terveyteen

Lomakkeen osassa 2 annetuista tiedoista olisi kuitenkin riittävästi (tiivistetyssä muodossa) käytävä ilmi ne tiedot, jotka on toimitettu toimivaltaiselle viranomaiselle direktiivin 2001/18/EY 6 ja 7 artiklan mukaisesti ja liitteen III B johdannossa määritellyin edellytyksin.

▼B

OSA 1

MUIDEN MUUNTOGEENISTEN ORGANISMIEN KUIN SIEMENKASVIEN LEVITTÄMISTÄ KOSKEVIEN ILMOITUSTEN TIIVISTELMÄLOMAKE

LAADITTU DIREKTIIVIN 2001/18/EY 11 ARTIKLAN MUKAISESTI

A **Yleiset tiedot**

1. *Ilmoitusta koskevat tiedot*

a) Jäsenvaltio, jossa ilmoitus on tehty
b) Ilmoituksen numero
c) Ilmoituksen vastaanottovahvistuksen päivämäärä
d) Hankkeen nimi
e) Levittämisen ehdotettu ajanjakso

2. *Ilmoittaja*

Laitoksen tai yhtiön nimi

3. *GMO:n kuvaus*

a) Onko GMO	viroidi	☐
	RNA-virus	☐
	DNA-virus	☐
	bakteeri	☐
	sieni	☐
	eläin	☐
	— nisäkäs	☐
	— hyönteinen	☐
	— kala	☐
	— muu eläin	☐, mainitkaa pääjakso ja luokka
muu, mikä? (pääryhmä, pääjakso ja luokka)		
b) GMO:n yksilötiedot (suku ja laji)		
c) Geneettinen vakaus — liitteessä III A olevan II osan A jakson 10 kohdan mukaisesti		

4. *Suunnitteleeko sama ilmoittaja saman GMO:n levittämistä muualla yhteisössä (6 artiklan 1 kohdan mukaisesti)?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, ilmoitettava maakoodi(t)	

▼B

5. *Onko sama ilmoittaja tehnyt ilmoituksen saman GMO:n levittämisestä muualla yhteisön alueella?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*: — Jäsenvaltio, jossa ilmoitus on tehty — Ilmoituksen numero	

6. *Onko sama tai muu ilmoittaja tehnyt ilmoituksen saman GMO:n levittämisestä tai markkinoille saattamisesta yhteisön ulkopuolella?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, — Jäsenvaltio, jossa ilmoitus on tehty — Ilmoituksen numero	

7. *Yhteenveto GMO:ien levittämisen mahdollisista ympäristövaikutuksista*

B **Tiedot vastaanottajaorganismeista tai emo-organismeista, joista GMO polveutuu**

1. *Vastaanottaja- tai emo-organismin kuvaus*

a) Onko vastaanottaja- tai emo-organismi

viroidi ☐
RNA-virus ☐
DNA-virus ☐
bakteeri ☐
sieni ☐
eläin ☐
— nisäkäs ☐
— hyönteinen ☐
— kala ☐
— muu eläin ☐ (ilmoittakaa pääjakso ja luokka)

muu, mikä?

▼B

2. *Nimi*

i) Lahko ja/tai korkeampi taksonominen taso (eläimet)
ii) Suku
iii) Laji
iv) Alalaji
v) Kanta
vi) Patotyyppi (biotyyppi, ekotyyppi, rotu jne.)
vii) Yleiskielinen nimi

►(1) 3. *Organismin maantieteellinen esiintyminen*

a) Esiintyykö organismia luonnostaan maassa, jossa ilmoitus on tehty, tai onko se muuten vakiintunut kyseiseen maahan?

Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa ☐

b) Esiintyy luonnostaan tai vakiintuneena muissa EY-maissa:

i) Kyllä ☐

Jos *kyllä*, minkälaisessa ekosysteemissä sitä esiintyy?

atlanttinen ☐
välimerellinen ☐
boreaalinen ☐
alpiininen ☐
mantereinen ☐
Makaronesian vyöhyke ☐
pannoninen ☐

ii) Ei ☐

iii) Ei tietoa ☐

c) Käytetäänkö sitä yleisesti maassa, jossa ilmoitus on tehty?

Kyllä ☐ Ei ☐

d) Kasvatetaanko sitä yleisesti maassa, jossa ilmoitus on tehty?

Kyllä ☐ Ei ☐ ◄

►(1) A1

▼B

4. *Organismin luonnollinen elinympäristö*

a) Jos organismi on mikro-organismi	
vesi	☐
maaperä, vapaasti elävänä	☐
maaperä, kasvien juuristoissa	☐
kasvien lehdillä tai varsissa	☐
eläimissä	☐
muu, mikä?	
b) Jos organismi on eläin, luonnollinen elinympäristö tai tavanomainen maatalousekosysteemi	

5. a) Havaitsemistekniikat

5. b) Tunnistamistekniikat

6. *Onko vastaanottajaorganismi luokiteltu voimassa olevien, ihmisten terveyden ja/tai ympäristön suojelua koskevien yhteisön säännösten mukaisesti?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, täsmennettävä	

7. *Onko vastaanottajaorganismi (sen solunulkoiset tuotteet mukaan lukien) merkittävässä määrin patogeeninen tai muulla tavoin haitallinen elävänä tai kuolleena?*

Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐
Jos *kyllä*:		
a) mille seuraavista organismeista?	ihmiselle ☐	
	eläimille ☐	
	kasveille ☐	
	muille ☐	
b) ilmoitettava direktiivin 2001/18/EY liitteessä III A olevan II osan A jakson 11 kohdan d alakohdassa tarkoitetut asiaankuuluvat tiedot		

▼B

8. *Lisääntymistä koskevat tiedot*

a) Generaatioaika luonnollisissa ekosysteemeissä		
b) Generaatioaika ekosysteemissä, jossa levittäminen tapahtuu		
c) Lisääntymistapa	Suvullinen ☐	Suvuton ☐
d) Lisääntymiseen vaikuttavat tekijät		

9. *Elinkykyisyys*

a) Kyky kehittää säilymis- tai lepotilamuotoja	
i) endosporeja	☐
ii) kystoja	☐
iii) rihmastopahkoja	☐
iv) suvuttomia itiöitä (sienet)	☐
v) suvullisia itiöitä (sienet)	☐
vi) munia	☐
vii) koteloita	☐
viii) toukkia	☐
ix) muita, mitä?	
b) Elinkykyisyyteen vaikuttavat tekijät	

10. a) Leviämistavat

10. b) Leviämiseen vaikuttavat tekijät

▼B

11. *Vastaanottaja- tai emo-organismin aiemmat geneettiset muunnokset, joiden levittämisestä on jo ilmoitettu maassa, jossa tämä ilmoitus on tehty (ilmoitusten numerot)*

C **Geneettistä muuntamista koskevat tiedot**

1. *Geneettisen muuntamisen tyyppi*

i) Perintöaineksen lisääminen	☐
ii) Perintöaineksen poistaminen	☐
iii) Emässubstituutio	☐
iv) Solufuusio	☐
v) Muu, mikä?	

2. *Tulos, johon geneettisellä muuntamisella pyritään*

3. a) Onko muuntamisen yhteydessä käytetty vektoria?

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *ei*, siirtykää suoraan kysymykseen 5.	

3. b) Jos kyllä, jääkö vektori kokonaan tai osittain muunnettuun organismiin?

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *ei*, siirtykää suoraan kysymykseen 5.	

4. *Jos vastaus kysymykseen 3 b) on kyllä, antakaa seuraavat tiedot:*

a) Vektorityyppi	
plasmidi	☐
bakteriofaagi	☐
virus	☐
kosmidi	☐
transposoni	☐
muu, mikä?	

▼B

b) Vektorin tunnistetiedot
c) Vektorin isäntäkirjo
d) Onko vektorissa sekvenssejä, jotka aiheuttavat valikoituvan tai tunnistettavan fenotyypin? Kyllä ☐ Ei ☐ Antibioottiresistenssi ☐ Muuta, mitä? Insertoitu antibioottiresistenssigeeni
e) Vektorin rakenneosat
f) Menetelmä, jolla vektori viedään vastaanottajaorganismiin i) transformaatio ☐ ii) elektroporaatio ☐ iii) makroinjektio ☐ iv) mikroinjektio ☐ v) infektio ☐ vi) muu, mikä?

5. *Jos vastaus kysymyksiin C.3 a) ja b) on ei, mitä menetelmää muuntamisprosessissa on käytetty?*

i) transformaatio ☐ ii) mikroinjektio ☐ iii) mikrokapselointi ☐ iv) makroinjektio ☐ v) muu, mikä?

6. *Inserttiä koskevat tiedot*

a) Insertin rakenne
b) Insertin kunkin rakenneosan lähde
c) GMO:n insertin kunkin rakenneosan suunniteltu toiminto

▼B

d) Insertin sijainti isäntäorganismissa — vapaassa plasmidissa ☐ — kromosomissa ☐ — muussa, missä?
e) Onko insertissä osia, joiden tuotetta tai toimintoa ei tunneta? Kyllä ☐ Ei ☐ Jos *kyllä*, täsmentäkää

D **Tiedot organism(e)ista, jo(i)sta insertti on peräisin (luovuttajat)**

1. *Onko luovuttaja*

viroidi	☐
RNA-virus	☐
DNA-virus	☐
bakteeri	☐
sieni	☐
eläin	☐
— nisäkäs	☐
— hyönteinen	☐
— kala	☐
— muu eläin	☐ (ilmoittakaa pääjakso ja luokka)
muu, mikä?	

2. *Täydellinen nimi*

i) Lahko ja/tai korkeampi taksonominen taso (eläimet)
ii) Heimo (kasvit)
iii) Suku
iv) Laji
v) Alalaji
vi) Kanta
vii) Lajike

▼B

viii) Patotyyppi
ix) Yleiskielinen nimi

3. *Onko organismi (sen solunulkoiset tuotteet mukaan lukien) merkittävässä määrin patogeeninen tai muulla tavoin haitallinen elävänä tai kuolleena?*

Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐
Jos *kyllä*, vastatkaa myös seuraavaan:		
a) mille seuraavista organismeista?	ihmiselle ☐ eläimille ☐ kasveille ☐ muille ☐	
b) Ovatko luovutetut sekvenssit jollakin tavoin osallisina organismin patogeenisissä tai haitallisissa ominaisuuksissa?		
Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐
Jos *kyllä*, ilmoittakaa liitteessä III A olevan II osan A jakson 11 kohdan d alakohdassa mainitut asiaankuuluvat tiedot		

4. *Onko luovuttajaorganismi luokiteltu ihmisten terveyden ja/tai ympäristön suojelua koskevien, voimassa olevien yhteisön säännösten mukaisesti? (Esimerkiksi direktiivi 90/679/ETY työntekijöiden suojelemisesta vaaroilta, jotka liittyvät biologisille tekijöille altistumiseen työssä)*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, miten?	

5. *Vaihtavatko luovuttaja- ja vastaanottajaorganismi perintöainesta luonnollisella tavalla?*

Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐

E **Muuntogeenistä organismia koskevat tiedot**

1. *Geneettisen muuntamisen kautta muuttuneet vastaanottaja- tai emo-organismin perinnölliset piirteet ja fenotyyppiset ominaisuudet*

a) Eroaako GMO vastaanottajasta elinkykyisyydeltään? Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa ☐ Miten?
b) Eroaako GMO jollakin tavoin vastaanottajasta lisääntymistavaltaan ja/tai -nopeudeltaan? Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa ☐ Miten?

▼B

c) Eroaako GMO jollakin tavoin vastaanottajasta leviämistä ajatellen? Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa ☐ Miten?
d) Eroaako GMO jollakin tavoin vastaanottajasta patogeenisuudeltaan? Kyllä ☐ Ei ☐ Ei tietoa ☐ Miten?

2. *Muuntogeenisen organismin geneettinen vakaus*

3. *Onko GMO (sen solunulkoiset tuotteet mukaan lukien) merkittävässä määrin patogeeninen tai muulla tavoin haitallinen elävänä tai kuolleena?*

Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐
Jos *kyllä*,		
a) mille seuraavista organismeista?	ihmiselle ☐ eläimille ☐ kasveille ☐ muille ☐	
b) ilmoitettava liitteessä III A olevan II osan A kohdan 11 alakohdan d alakohdassa ja II osan C kohdan 2 alakohdan i alakohdassa tarkoitetut asiaankuuluvat tiedot		

4. *Tunnistamis- ja havaitsemismenetelmien kuvaus*

a) Tekniikat, joilla GMO voidaan havaita ympäristössä
b) GMO:n tunnistamistekniikat

F **Levittämistä koskevat tiedot**

1. *Levittämisen tarkoitus (mukaan luettuina odotettavissa olevat mahdolliset merkittävät hyödyt ympäristölle)*

▼B

2. *Onko levitysalue erilainen kuin se luonnollinen elinympäristö tai ekosysteemi, jossa vastaanottaja- tai emo-organismia tavallisesti käytetään tai kasvatetaan tai jossa sitä tavallisesti esiintyy?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, täsmentäkää	

3. *Tiedot levitysalueesta ja sen ympäristöstä*

a) Maantieteellinen sijainti (hallintoalue ja tarvittaessa maantieteelliset koordinaatit)
b) Alueen pinta-ala (m^2): i) varsinainen levitysalue (m^2): ii) laajempi levitysalue (m^2):
c) Etäisyys kansainvälisesti tunnustetuista biotoopeista ja suojelualueista (juomavesivarannot mukaan lukien), joihin levitys voi vaikuttaa
d) Kasvisto ja eläimistö, mukaan lukien viljelykasvit, tuotantoeläimet ja muuttavat lajit, jotka voivat olla vuorovaikutuksessa GMO:n kanssa

4. *Levitysmenetelmä ja -määrä*

a) Levitettävien GMO:ien määrät
b) Levityksen kesto
c) Menetelmät ja keinot, joilla estetään ja/tai minimoidaan GMO:ien leviäminen levitysalueen ulkopuolelle

5. *Lyhyt kuvaus keskimääräisistä ympäristöolosuhteista (sää, lämpötila jne.)*

6. *Mahdolliset asiaankuuluvat tiedot saman GMO:n aiemmista levittämisistä, erityisesti niiden mahdollisista vaikutuksista ympäristöön ja ihmisten terveyteen*

▼B

G **GMO:n vuorovaikutus ympäristön kanssa ja mahdolliset vaikutukset ympäristöön, jos ne eroavat olennaisesti vastaanottaja- tai emo-organismista**

1. *Kohdeorganismin nimi (tarvittaessa)*

i) Lahko ja/tai korkeampi taksonominen taso (eläimet)
ii) Heimo (kasvit)
iii) Suku
iv) Laji
v) Alalaji
vi) Kanta
vii) Lajike
viii) Patotyyppi
ix) Yleiskielinen nimi

2. *Levitettyjen GMO:ien ja kohdeorganismin vuorovaikutuksen ennakoitu mekanismi ja tulos (tarvittaessa)*

3. *Muut mahdollisesti merkittävät vuorovaikutukset ympäristön muiden organismien kanssa*

▼B

4. *Onko todennäköistä, että levityksen jälkeen tapahtuu valikoitumista GMO:n hyväksi, esimerkiksi kilpailukyvyn kasvua tai invasiivisuuden lisääntymistä?*

Kyllä ☐	Ei ☐	Ei tietoa ☐
Tarkempi selostus		

5. *Ekosysteemit, joihin GMO voisi levitä levitysalueelta ja joihin se voisi vakiintua*

6. *Sellaisten muiden kuin kohdeorganismien täydelliset nimet, joihin (vastaanottava ympäristö huomioon ottaen) GMO:n levittämisellä voi tahattomasti olla merkittäviä haittavaikutuksia*

i) Lahko ja/tai korkeampi taksonominen taso (eläimet)
ii) Heimo (kasvit)
iii) Suku
iv) Laji
v) Alalaji
vi) Kanta
vii) Lajike
viii) Patotyyppi
ix) Yleiskielinen nimi

▼B

7. *Todennäköisyys, että tapahtuu perintöaineksen vaihtoa organismien kesken* in vivo

a) GMO:sta levitysalueen ekosysteemin muihin organismeihin
b) muista organismeista GMO:iin
c) geenien siirtymisen todennäköiset seuraukset

8. *Viittaukset mahdollisten simuloiduissa luonnonolosuhteissa (esim. mikrokosmoksissa) tehtyjen, GMO:n käyttäytymistä ja ominaisuuksia ja sen ekologisia vaikutuksia koskevien tutkimusten olennaisiin tuloksiin (jos niitä on saatavissa)*

9. *Mahdolliset ympäristön kannalta merkittävät vuorovaikutukset biogeokemiallisissa prosesseissa (jos ne poikkeavat vastaanottaja- tai emo-organismien vuorovaikutuksista)*

H **Seurantaa koskevat tiedot**

1. *GMO:ien seurantamenetelmät*

2. *Menetelmät, joilla seurataan vaikutuksia ekosysteemiin*

3. *Menetelmät, joilla voidaan havaita luovutetun perintöaineksen siirtyminen GMO:sta muihin organismeihin*

▼B

4. *Seuranta-alueen pinta-ala (m²)*

5. *Seurannan kesto*

6. *Seurannan tiheys*

I **Levittämisen jälkeistä vaihetta ja jätteiden käsittelyä koskevat tiedot**

1. *Alueen käsittely levittämisen jälkeen*

2. *GMO:ien käsittely levittämisen jälkeen*

3. a) Muodostuneen jätteen laatu ja määrä

3. b) Jätteen käsittely

▼B

J **Tiedot suunnitelmista hätätilanteen varalle**

1. *Menetelmät ja menettelyt GMO:ien leviämisen hallitsemiseksi ennakoimattoman leviämisen tapahtuessa*

2. *Menetelmät GMO:ien poistamiseksi mahdollisilta vaikutusalueilta*

3. *Menetelmät, joilla levittämisen aikana tai sen jälkeen mahdollisesti altistuneet kasvit, eläimet, maaperä jne. hävitetään tai puhdistetaan*

4. *Suunnitelmat ihmisen terveyden ja ympäristön suojelemiseksi ei-toivottujen vaikutusten ilmetessä*

▼B

OSA 2

MUUNTOGEENISTEN SIEMENKASVIEN LEVITTÄMISTÄ KOSKEVIEN ILMOITUSTEN TIIVISTELMÄLOMAKE (*ANGIOSPERMAE* JA *GYMNOSPERMAE*)

A **Yleiset tiedot**

1. *Ilmoitusta koskevat tiedot*

a) Ilmoituksen numero
b) Ilmoituksen vastaanottovahvistuksen päivämäärä
c) Hankkeen nimi
e) Levittämisen ehdotettu ajanjakso

2. *Ilmoittaja*

a) Laitoksen tai yhtiön nimi

3. *Suunnitteleeko sama ilmoittaja saman GMO:n levittämistä muualla, yhteisössä tai sen ulkopuolella (6 artiklan 1 kohdan mukaisesti)?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, ilmoitettava maakoodi(t)	

4. *Onko sama ilmoittaja tehnyt ilmoituksen saman GMO:n levittämisestä muualla, yhteisön alueella tai sen ulkopuolella?*

Kyllä ☐	Ei ☐
Jos *kyllä*, ilmoituksen numero	

B **Muuntogeenistä kasvia koskevat tiedot**

1. *Vastaanottaja- tai emokasvin täydellinen nimi*

a) Heimo
b) Suku
c) Laji
d) Alalaji (tarvittaessa)
e) Lajike (tarvittaessa)
f) Yleiskielinen nimi

▼B

2. *Kuvaus lisätyistä tai muunnetuista piirteistä ja ominaisuuksista, mukaan lukien merkkigeenit ja aikaisemmat muunnokset*

3. *Geneettisen muuntamisen tyyppi*

a) Perintöaineksen lisääminen
b) Perintöaineksen poistaminen
c) Emässubstituutio
d) Solufuusio
e) Muu, mikä?

4. *Jos perintöainesta lisätään, insertoitava alueen kunkin rakenneosan alkuperä ja suunniteltu toiminto*

5. *Jos perintöainesta poistetaan tai muunnetaan muulla tavoin, selostus poistettujen tai muunnettujen sekvenssien toiminnoista*

6. *Lyhyt kuvaus geneettisessä muuntamisessa käytetystä tekniikasta*

▼B

7. *Jos vastaanottaja- tai emokasvi on metsäpuulaji, kuvailkaa leviämistapoja ja leviämisen laajuutta sekä leviämiseen vaikuttavia erityistekijöitä*

C **Kokeellista levittämistä koskevat tiedot**

1. *Levittämisen tarkoitus, esimerkiksi agronomiset tarkoitukset, risteytymiskokeet, elinkelpoisuuden tai leviämisen muutokset, kohde- ja muihin organismeihin kohdistuvien vaikutusten testaaminen, mukaan luettuina mahdolliset tässä vaiheessa käytettävissä olevat asiaankuuluvat tiedot*

2. *Levitysalueen maantieteellinen sijainti*

3. *Alueen pinta-ala (m^2)*

4. *Tiedot saman muuntogeenisen kasvin mahdollisista aiemmista levittämisistä, erityisesti niiden mahdollisista vaikutuksista ympäristöön ja ihmisten terveyteen*

▼B

D **Yhteenveto muuntogeenisten kasvien levittämisen mahdollista ympäristövaikutuksista direktiivin 2001/18/EY liitteessä II olevan D.2 kohdan mukaisesti**

Mainitkaa erityisesti, voivatko lisätyt ominaisuudet suoraan tai epäsuorasti aiheuttaa lisääntyneen valintaedun luonnollisissa ympäristöissä, ja selittäkää myös mahdolliset odotettavissa olevat merkittävät ympäristöhyödyt

E **Lyhyt kuvaus ilmoittajan mahdollisesti toteuttamisa toimenpiteistä riskien hallitsemiseksi, mukaan lukien leviämisen rajoitaminen eristämällä, esimerkiksi seurantaa ja sadonkorjuun jälkeistä seurantaa koskevat ehdotukset**

F **Yhteenveto suunnitteluista kenttäkokeista, joilla pyritään saamaan uutta tietoa levittämisen vaikutuksista ympäristöön ja ihmisten terveyteen (tarvittaessa)**