

„Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
tiekimo rinkai tvarkos aprašo
1 priedas

(Paraiškos formos pavyzdys)

(pareiškėjo pavadinimas)

(kodas, adresas, telefonas, el. paštas)

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijai

PARAIŠKA GAUTI LEIDIMĄ AR SUTIKIMĄ GENETIŠKAI MODIFIKUOTIEMS ORGANIZMAMS APGALVOTAI IŠLEISTI Į APLINKĄ, TIEKTI RINKAI	 [] 1. Apgalvotai išleisti į aplinką _____ Nr. _____ (data)	 Forma GM-1 [] 2. Tiekti rinkai
--	--	--

-----+
| Pateikti dokumentai (pažymėti x):
|
| [] 1. Pranešimas, _____ lapas (-i).
| [] 2. Monitoringo planas, _____ lapas (-i).
| [] 3. Rizikos aplinkai įvertinimo ataskaita, _____ lapas (-i).
| [] 4. Sutrumpinta informacija, _____ lapas (-i).
| [] 5. Kita papildoma informacija, _____ lapas (-i).
|
+-----+
| ĮPAREIGOJIMAI
| Aš, toliau pasirašęs įgaliotas asmuo, pareiškiu, kad:
| 1. visa šioje paraiškoje ir prie jos pridėtuose dokumentuose
| pateikta informacija yra tikra ir teisinga;
| 2. informuosiu Aplinkos ministeriją apie bet kokius pateiktuose
| dokumentuose nurodytų duomenų pasikeitimus tiek dokumentų
| nagrinėjimo metu, tiek gavęs leidimą ar sutikimą;
| 3. gražinsiu Aplinkos ministerijai nepanaudotą leidimą;
| 4. ši paraiška užpildyta vadovaujantis Lietuvos Respublikos
| GMO įstatymo ir jo įgyvendinimą reglamentuojančių teisės aktų
| nustatyta tvarka;
| 5. žinau ir suderinau su galutiniu naudotoju, kad GMO ar jų
| produktų tiekimo rinkai, apgalvoto išleidimo į aplinką
| kontrolės institucija ar jos įgaliotas asmuo turi teisę, esant
| reikalui, kontroliuoti šių GMO ar jų produktų naudojimą pagal
| jų paskirtį, nurodytą leidime;
| 6. pristatau Aplinkos ministerijai būtinus dokumentus leidimui
| ar sutikimui gauti.
|
+-----+

PARAIŠKĖJO ĮGALIOTAS
ASMUO

(parašas)

(vardas ir pavardė)

Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
2 priedas

PRANEŠIMUOSE TEIKTINA INFORMACIJA APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ, IŠSKYRUS AUKŠTESNIUOSIUS AUGALUS, IŠLEIDIMĄ Į APLINKĄ

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

A. Pranešėjo pavadinimas ir adresas

.....

B. Atsakingo mokslininko (-ų) pavardė (-ės), kvalifikacija ir patirtis

.....

C. Projekto pavadinimas

.....

II. INFORMACIJA APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTUS ORGANIZMUS (toliau - GMO)

A. (a) Donoro, (b) recipiento arba (c) (atitinkamais atvejais) motininio (-ių) organizmo (-ų) savybės:

1. mokslinis pavadinimas

.....

2. klasifikacinis statusas

.....

3. kiti pavadinimai (įprastas pavadinimas, štamo pavadinimas ir t.t.)

.....

4. fenotipinės ir genetinės žymos

.....

5. donoro ir recipiento arba motininio organizmų giminystės laipsnis

.....

6. identifikavimo ir aptikimo metodų aprašymas

.....

7. aptikimo ir identifikavimo metodų jautrumas, patikimumas (išreikštas kiekybiškai) ir specifiškumas

.....

8. organizmo geografinio paplitimo ir natūralios buveinės aprašymas bei informacija apie natūralius priešus, kenkėjus, parazitus ir konkurentus, simbiontus ir šeimininkus

.....

9. organizmai, kuriuose genetinė medžiaga perduodama natūraliomis sąlygomis

.....

10. organizmų genetinio patvarumo ir įtakos jam turinčių veiksnių patikra

.....

11. patologiniai, ekologiniai ir fiziologiniai bruožai:

a) pavojų klasifikacija pagal galiojančias žmonių sveikatos ir (arba) aplinkos apsaugą reglamentuojančias Bendrijos taisykles.....

.....

b) dauginimosi laikas natūraliose ekosistemose, lytinės bei nelytinės reprodukcijos ciklas

.....

c) informacija apie išlikimą, taip pat sezoniškumą ir galimybę sudaryti išlikimui reikalingas struktūras

.....

d) patogeniškumas: užkrečiamumas, toksiškumas, virulentiškumas, alergiškas, patogeno nešėjas (vektorius), galimi vektoriai, galimi šeimininkai, įskaitant atsitiktinai paveiktus organizmus. Galima latentinių virusų (provirusų) aktyvacija. Gebėjimas kolonizuoti kitus organizmus

e) atsparumas antibiotikams ir galimybės naudoti šiuos antibiotikus žmonių ir naminių gyvulių profilaktikai ir gydymui

f) dalyvavimas aplinkos procesuose: pirminėje gamyboje, maistinių medžiagų apykaitoje, organinių medžiagų irime, kvėpavime ir t.t.

12. vietinių vektorių prigimtis:

a) seka

b) mobilizacijos dažnumas

c) specifiškumas

d) atsparumą suteikiantys genai

13. ankstesniųjų genetinių modifikacijų istorija.

B. Vektoriaus savybės:

1. vektoriaus prigimtis ir šaltinis

2. transpozonių, vektorių ir kitų nekoduojančių genetinių segmentų, naudojamų GMO sukurti ir sukurtam vektoriui bei funkcijai įterpti į GMO, seka

3. įterptų vektorių mobilizacijos dažnumas ir (arba) genetinio perkėlimo galimybės bei nustatymo metodai

4. informacija apie vektoriaus turimą DNR, kurios reikia skirtai funkcijai atlikti, laipsnį.

C. Modifikuoto organizmo savybės:

1. Informacija apie genetinę modifikaciją

a) naudoti modifikacijos metodai

b) metodai, naudoti įterptai sekai (-oms) sukurti ir jai (-joms) įvesti į recipientą arba sekai pašalinti

c) įterptos sekos ir (arba) vektoriaus struktūros aprašymas

d) informacija apie įterptos sekos turimą DNR, kurios reikia numatyta funkcijai atlikti, laipsnį ir įterptos sekos grynumą

e) atrankos metodai ir kriterijai

f) konkretaus (-ių) pakeistos/įterptos/pašalintos nukleino rūgšties segmento (-ų) sekos funkcinis tapatumas ir vieta, nurodant kokią nors žinomą kenksmingą seką.

2. Informacija apie galutinį GMO:

a) genetinių bruožų ar fenotipinių savybių, ypač naujų bruožų ir savybių, kuriais organizmas gali pasižymėti arba kuriais jis jau nebepasižymi, aprašymas

-
-
- b) vektoriaus ir (arba) donoro nukleino rūgšties, likusios galutinėje modifikuoto organizmo konstrukcijoje, struktūra ir kiekis
-
-
- c) organizmo genetinių bruožų patvarumas
-
- d) naujos genetinės medžiagos pasireiškimo greitis ir lygis, matavimo metodas ir jautrumas
-
-
- e) gaminamo(ų) baltymo(ų) aktyvumas
-
- f) identifikavimo ir aptikimo metodų, taip pat įterptos sekos ir vektoriaus identifikavimo bei aptikimo metodų aprašymas
-
-
- g) aptikimo ir identifikavimo metodų jautrumas, patikimumas (išreikštas kiekybiškai) ir specifiškumas
-
- h) ankstesnių GMO išleidimų į aplinką ir panaudojimų istorija
-
- i) reikšmė žmonių, gyvūnų bei augalų sveikatai:
 - i) toksiškas ar alerginis GMO ir (arba) jų metabolinių produktų poveikis
 -
 - ii) modifikuoto organizmo ir donoro, recipiento arba (atitinkamais atvejais) motininio organizmo patogeniškumo palyginimas:
 -
 - iii) kolonijų sudarymo galimybės
 -
 - iv) jei organizmas patogeninis žmonėms, turintiems imunitetą:
 - sukeliama liga ir patogeniškumo mechanizmas, įskaitant invaziškumą ir virulentiškumą
 -
 - perdavimo galimybės
 -
 - infekcinė dozė
 -
 - galimi šeimininkai ir galimybė juos keisti
 -
 - galimybė išlikti ne žmogaus organizme, o kituose šeimininkuose
 -
 - vektoriai arba jų plitimo būdai
 -
 - biologinis patvarumas
 -
 - atsparumo antibiotikams modeliai
 -
 - alergiškumas
 -
 - turimos atitinkamos terapinės priemonės
 -
 - v) kiti produkto keitimo pavojai
 -
 -

III. INFORMACIJA APIE IŠLEIDIMO Į APLINKĄ SĄLYGAS IR PRIIMANČIA APLINKĄ

A. Informacija apie išleidimą į aplinką:

1. planuojamo apgalvoto išleidimo į aplinką aprašymas, tikslas (-

- ai) ir numatomi produktai
.....
2. numatomos išleidimo į aplinką datos ir eksperimento laiko planavimas, išleidimo į aplinką dažnumas ir trukmė
.....
3. vietos paruošimas prieš išleidimą į aplinką
.....
4. vietos dydis
.....
5. numatomas (-i) išleidimo į aplinką metodas (-ai)
.....
6. genetiškai modifikuotų organizmų kiekiai, kurie bus išleisti į aplinką
.....
7. kiti išleidimui į aplinką trukdantys veiksniai (auginimo būdas ir metodas, kasyba, dirbtinis drėkinimas ir kita veikla)
.....
8. darbuotojų apsaugos priemonės, kurių imamasi išleidimo į aplinką metu
.....
9. vietos tvarkymas po GMO išleidimo į aplinką
.....
10. numatomi genetiškai modifikuotų organizmų sunaikinimo arba nukenksminimo metodai pasibaigus eksperimentui
.....
11. informacija apie ankstesnius genetiškai modifikuotų organizmų išleidimo į aplinką atvejus, ypač skirtingų mastų ir skirtingose ekosistemose, bei jų rezultatai.
.....
.....
- B. Informacija apie aplinką (išleidimo vietoje ir platesnėje aplinkoje):
1. vietos (-ų) geografinė padėtis ir jos(jų) koordinatės (pateikiant pranešimus pagal C dalį, išleidimo į aplinką vieta (-omis) laikoma (-os) teritorija (-os), kur produktas bus naudojamas)
.....
.....
2. fizinis arba biologinis atstumas iki žmonių ir kitų svarbių aplinkos komponentų
.....
- 3 atstumas iki svarbių biotopų, saugomų teritorijų ar geriamojo vandens gręžinių
.....
4. regiono(-ų), kuriam (-iems) gali būti padarytas tam tikras poveikis, klimato ypatybės
.....
5. geografinės, geologinės ir dirvožemio savybės
.....
6. flora ir fauna, įskaitant žemės ūkio augalus, gyvulius ir migruojančias rūšis
.....
7. pasirinktų ir atsitiktinai paveiktų ekosistemų, kurioms gali būti padarytas poveikis, aprašymas
.....
.....
8. organizmo recipiento natūralios buveinės palyginimas su siūloma išleidimo į aplinką vieta (-omis)
.....
9. visi žinomi numatyti regiono žemėnaudos procesai ar pokyčiai, galintys turėti įtakos dėl išleidimo į aplinką pasireiškiančiam poveikiui aplinkai.
.....
.....

IV. INFORMACIJA APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ IR APLINKOS SAŪVEIKĄ

A. Savybės, turinčios įtakos išlikimui, dauginimuisi ir plitimui:

1. biologiniai požymiai, kurie turi įtakos išlikimui, dauginimuisi ir plitimui
.....
2. žinomos ar numanomos aplinkos sąlygos, kurios gali turėti įtakos išlikimui, dauginimuisi ir plitimui (vėjas, vanduo, dirvožemis, temperatūra, pH ir t.t.)
.....
.....
3. jautrumas konkrečioms veiksmams.
.....

B. Sąveika su aplinka:

1. numatoma genetiškai modifikuotu organizmu buveinė
.....
2. genetiškai modifikuotų organizmų elgesio, savybių ir jų ekologinio poveikio tyrimai, atlikti dirbtinai sukurtoje aplinkoje - mikrokosmose, auginimo patalpose, šiltnamiuose
.....
3. genetinio perkėlimo galimybės:
 - a) po išleidimo į aplinką vykstantis genetinės medžiagos perkėlimas iš genetiškai modifikuotų organizmų į organizmus, esančius paveiktose ekosistemose
.....
.....
 - b) po išleidimo į aplinką vykstantis genetinės medžiagos perkėlimas iš vietinių organizmų į genetiškai modifikuotus organizmus
.....
4. tikimybė, jog, išleidus GMO į aplinką, įvyks atranka, kurios metu modifikuotame organizme pasireikš netikėti ir (arba) nepageidaujami bruožai
.....
5. priemonės, naudotos genetiniam patvarumui užtikrinti ir jo patikrai atlikti. Genetinių bruožų, galinčių neleisti genetinei medžiagai plisti arba galinčių sumažinti tokį plitimą, aprašymas; genetinio patvarumo tikrinimo metodai
.....
6. biologinio plitimo keliai, žinomi ar galimi sąveikos su platinančiuoju veiksniu būdai, įskaitant įkvėpimą, nurišimą, kontaktą su paviršiumi, įsisiurbimą ir t.t.
.....
7. ekosistemų, kuriose genetiškai modifikuoti organizmai gali išplisti, aprašymas
.....
8. per didelio populiacijos padidėjimo aplinkoje galimybės
.....
9. genetiškai modifikuotų organizmų konkurencinis pranašumas prieš nmodifikuotą (-us) organizmą (-us) recipientą (-us) ar motinini (-ius) organizmą (-us)
.....
10. prireikus pasirinktų organizmų identifikavimas ir aprašymas
.....
11. prireikus į aplinką išleistų GMO ir pasirinkto organizmo (-ų) sąveikos tikėtinas mechanizmas ir rezultatas
.....
12. atsitiktinai paveiktų organizmų, kurie, išleidus į aplinką GMO, gali patirti neigiamą poveikį, identifikavimas ir aprašymas bei nustatytos neigiamos sąveikos tikėtinas mechanizmas
.....
13. biologinės sąveikos ar galimų šeiminių tikėtini pokyčiai po išleidimo į aplinką

-
14. žinoma ar numanoma sąveika su aplinkoje atsitiktinai paveiktais organizmais, įskaitant konkurentus, kenkėjus, šeimininkus, simbiونتus, priešus, parazitus ir patogenus
-
15. žinomas ar numanomas dalyvavimas biogeocheminiuose procesuose
-
16. kita galima sąveika su aplinka
-
-

V. INFORMACIJA APIE MONITORINGO, KONTROLĖS, ATLIEKŲ APDOROJIMO IR REAGAVIMO Į KRITINES SITUACIJAS PLANUS

A. Monitoringo metodai:

1. genetiškai modifikuotų organizmų aptikimo ir jų poveikio monitoringo metodai
-
2. monitoringo metodų specifika (genetiškai modifikuotų organizmų identifikavimas ir atskyrimas nuo donoro (-ų), recipiento (-ų) arba atitinkamais atvejais nuo motininio (-ių) organizmo (-ų), jautrumas ir patikimumas
-
3. donoro genetinės medžiagos perkėlimo į kitus organizmus aptikimo metodai
-
4. monitoringo trukmė ir dažnumas.
-

B. Išleidimo į aplinką kontrolė:

1. metodai ir tvarka, taikomi genetiškai modifikuotų organizmų pasklidimui už išleidimo į aplinką vietos ar jų naudojimui skirtos teritorijos ribų išvengti ir (arba) tokiam plitimui sumažinti
-
2. metodai ir tvarka, taikomi vietai apsaugoti, kad į ją nepatektų pašaliniai asmenys
-
3. metodai ir tvarka, neleidžiantys kitiems organizmams patekti į vietą.
-

C. Atliekų apdorojimas:

1. susidarančių atliekų rūšis
-
2. numatomas atliekų kiekis
-
3. numatomo atliekų apdorojimo aprašymas.
-

D. Reagavimo į kritines situacijas planai:

1. metodai ir tvarka, taikomi genetiškai modifikuotiems organizmams kontroliuoti netikėtai jiems pasklidus
-
2. paveiktų teritorijų nukenksminimo metodai; pavyzdžiui, genetiškai modifikuotų organizmų sunaikinimas
-
3. pasklidimo metu ar po jo paveiktų augalų gyvūnų, dirvožemio ir t.t. pašalinimo arba sanitarinių sąlygų taikymo metodai
-
4. pasklidimo paveiktos teritorijos izoliavimo metodai
-
5. žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugos planai pasireiškus nepageidaujamam poveikiui.
-

Genetiškai modifikuotu organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
3 priedas

PRANEŠIMUOSE TEIKTINA INFORMACIJA APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ
AUKŠTESNIŲJŲ AUGALŲ (GMAA) (GYMNOSPERMAE IR ANGIOSPERMAE)
IŠLEIDIMĄ Į APLINKĄ

I. BENDRO POBŪDŽIO INFORMACIJA

A. Pranešėjo (įmonės ar instituto) pavadinimas ir adresas

.....

B. Atsakingo mokslininko (-ų) pavardė (-ės), kvalifikacija ir patirtis

.....

C. Projekto pavadinimas

.....

B. INFORMACIJA APIE A) RECIPIENTĄ ARBA B) (ATITINKAMAIŠ ATVEJAIŠ)
MOTININIUS AUGALUS

1. Visas pavadinimas:

.....

a) šeimos pavadinimas

.....

b) gentis

.....

c) rūšis

.....

d) porūšis

.....

e) atmaina/rūšies linija

.....

f) įprastinis pavadinimas

.....

2. a) informacija apie reprodukciją:

i) reprodukcijos būdas (-ai)

.....

ii) konkretūs veiksniai, turintys įtakos reprodukcijai, jei tokių yra

.....

iii) dauginimosi laikas

.....

b) lytinis suderinamumas su kitomis žemės ūkio ar laukinių augalų rūšimis, įskaitant suderinamų rūšių paplitimą Europoje.

.....

3. Gebėjimas išlikti:

a) gebėjimas sudaryti išlikimui ar ramybės būsenai reikalingas struktūras

.....

b) konkretūs veiksniai, turintys įtakos gebėjimui išlikti, jei tokių yra.

.....

4. Plitimas:

a) plitimo būdai ir mastai (pavyzdžiui, nustatymas, kaip didėjant atstumui silpsta gyvybingos žiedadulkės ir (arba) sėklos)

.....

b) konkretūs veiksniai, turintys įtakos plitimui, jei tokių yra.

.....

5. Geografinis augalo paplitimas.

.....

6. Jei augalų rūšis valstybėje(-ėse) narėje(-ėse) natūraliai neauga, augalo natūralios buveinės aprašymas, įskaitant informaciją apie natūralius kenkėjus, parazitus, konkurentus ir simbiونتus.

.....
7. Kita galima svarbi su genetiškai modifikuotais organizmais (toliau - GMO) susijusi augalo ir organizmų toje ekosistemoje, kurioje jis natūraliai auga, sąveika, informacija apie toksiška poveikį žmonėms, gyvūnams ir kitiems organizmams.
.....

C. INFORMACIJA APIE GENETINĘ MODIFIKACIJĄ

1. Naudotų genetinės modifikacijos metodų aprašymas.
.....

2. Naudoto vektoriaus prigimtis ir šaltiniai.
.....

3. Donoro (-ų) dydis, šaltinis (pavadinimas) ir kiekvieno įterpti numatomo fragmento funkcija.
.....

D. INFORMACIJA APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTĄ AUGALĄ

1. Naujų ar modifikuotų bruožų ir savybių aprašymas.
.....

2. Informacija apie faktiškai įterptas/pašalintas sekas:

a) įterptos sekos dydis ir struktūra bei jai apibūdinti naudoti metodai, įskaitant informaciją apie bet kurią į GMAA įterpto vektoriaus dalį, nešėjus ar svetimą DNR, likusią GMAA
.....

b) jei pašalinta, panaikintos(-ų) sekos(-ų) dydis ir funkcija
.....

c) įterptos sekos atgaminimo (reprodukcijos) numeris
.....

d) įterptos(-ų) sekos(-ų) vieta(-os) augalo ląstelėse (integruota į chromosomą, chloroplastus, mitochondrijas ar išlaikyta neintegruota forma) ir jos(jų) nustatymo metodai.
.....

3. Informacija apie įterptos sekos raišką:

a) informacija apie įterptos sekos raidos raišką augalo gyvavimo ciklo metu ir jo apibūdinimo metodai
.....

b) augalo dalys, kur pasireiškia įterpta seka (pavyzdžiui, šaknys, kamienas, žiedadulkės ir t.t).
.....

4. Informacija apie genetiškai modifikuoto augalo ir augalo recipiento skirtumus, susijusius su:

a) reprodukcijos būdu (-ais) ir (arba) greičiu
.....

b) plitimu
.....

c) gebėjimu išlikti
.....

5. Įterptos sekos genetinis patvarumas ir GMAA fenotipinis patvarumas.
.....

6. GMAA gebėjimo perkelti genetinę medžiagą į kitus organizmus pokyčiai.
.....

7. Informacija apie bet kokį dėl genetinės modifikacijos pasireiškiantį toksinį, alerginį ar kitokį žalingą poveikį žmonių sveikatai.
.....

8. Informacija apie GMAA nekenksmingumą gyvūnų sveikatai, ypač apie bet kokį dėl genetinės modifikacijos pasireiškiantį toksinį, alerginį ar kitokį žalingą poveikį tais atvejais, kai GMAA skirtas naudoti pašarams.
.....

9. Jei reikia, genetiškai modifikuoto augalo ir pasirinktų organizmų sąveikos mechanizmas.
.....

10. Pokyčiai, galintys pasireikšti dėl GMAA genetinės

modifikacijos, ir atsitiktinai paveiktų organizmų sąveikos pokyčiai.

11. Galima sąveika su abiotine aplinka.

12. Genetiškai modifikuoto augalo aptikimo ir identifikavimo metodų aprašymas.

13. Jei reikia, informacija apie ankstesnius genetiškai modifikuoto augalo išleidimo į aplinką atvejus.

E. INFORMACIJA APIE IŠLEIDIMO Į APLINKĄ VIETĄ (TIK PATEIKIANT PRANEŠIMUS PAGAL STANDARTINĘ IR SUPAPRASTINTĄ PROCEDŪRAS)

1. Išleidimo į aplinką vietos (-ų) išsidėstymas ir dydis.

2. Išleidimo į aplinką vietos ekosistemos, klimato, floros ir faunos aprašymas.

3. Lytiškai suderinamos giminingos laukinių ar žemės ūkio augalų rūšys.

4. Atstumas iki oficialiai pripažintų biotopų ar saugomų teritorijų, kurioms gali būti padarytas poveikis.

F. INFORMACIJA APIE IŠLEIDIMĄ Į APLINKĄ (TIK PATEIKIANT PRANEŠIMUS PAGAL STANDARTINĘ IR SUPAPRASTINTĄ PROCEDŪRAS)

1. Išleidimo į aplinką tikslas.

2. Numatoma išleidimo į aplinką data(-os) ir trukmė.

3. Genetiškai modifikuotų augalų išleidimo į aplinką būdas.

4. Išleidimo į aplinką vietos parengimo ir tvarkymo būdai prieš išleidžiant į aplinką, išleidimo metu ir pasibaigus išleidimui, nurodant auginimo ir nuėmimo būdus.

5. Apytikslis augalų skaičius (arba augalų skaičius vienam kvadratiniam metrui).

G. INFORMACIJA APIE KONTROLĖS, MONITORINGO, VIETOS TVARKYMO PO GMO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ IR ATLIEKŲ APDOROJIMO PLANUS (TIK PATEIKIANT PRANEŠIMUS PAGAL STANDARTINĘ IR SUPAPRASTINTĄ PROCEDŪRAS)

1. Atsargumo priemonės, kurių buvo imtasi:

a) atstumas(-ai) nuo lytiškai suderinamų giminingų laukinių ir žemės ūkio augalų rūšių

b) priemonės, skirtos neleisti reprodukciniams GMAA organams (pavyzdžiui, žiedadulkėms, sėkloms ir šakniagumbiams) plisti arba tokiam plitimui sumažinti.

2. Vietos tvarkymo po išleidimo į aplinką metodų aprašymas.

3. Genetiškai modifikuotos augalinės medžiagos ir atliekų apdorojimo po išleidimo į aplinką metodų aprašymas.

4. Monitoringo planų ir metodų aprašymas.

5. Avarinių planų aprašymas.

.....

6. Metodai ir procedūros, skirtos vietai apsaugoti.

.....

Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
4 priedas

SUTRUMPINTA INFORMACIJOS PATEIKIMO PRANEŠIMUI APIE APGALVOTĄ GMO
AR JŲ KOMBINACIJOS KAIP ATSKIRŲ PRODUKTŲ ARBA ESANČIŲ KITUOSE
PRODUKTUOSE IŠLEIDIMĄ Į APLINKĄ DĖL KITOKIŲ TIKSLŲ NEI JŲ
TIEKIMAS RINKAI FORMA
ĮVADAS

Pripažįstama, kad ši forma nėra skirta sukaupti visai
informacijai, kurios reikia rizikos aplinkai įvertinimui.
Po kiekvieno klausimo paliktos tuščios vietos dydis nenustato,
kaip išsamiai informacija turi būti pateikta sutrumpinta
informacijos pateikimo forma.

Sutrumpinta informacijos pateikimo forma susideda iš 1 ir 2
dalių.

1 dalis yra skirta produktams, kurie yra sudaryti arba kuriuose
yra genetiškai modifikuotų organizmų, išskyrus aukštesnius
augalus, ir sudaryta iš tokių skyrių:

- A Bendroji informacija
- B Su recipientu arba motininiais organizmais, iš kurių gautas
GMO, susijusi informacija
- C Su genetinė modifikacija susijusi informacija
- D Informacija apie organizmą (-us), iš kurio (-ų) gautas intarpas
(apie donorą)
- E Su genetiškai modifikuotu organizmu susijusi informacija
- F Su išleidimu į aplinką susijusi informacija
- G GMO sąveika su aplinka ir galimas poveikis aplinkai
- H Su monitoringu susijusi informacija
- I Informacija apie laikotarpį po išleidimo ir atliekų
apdorojimą
- J Informacija apie reagavimo į kritines situacijas planus

1 dalyje pateikta informacija turi reikiamai atspindėti (glausta
forma) informaciją, pateiktą kompetentingai institucijai pagal
Tvarkos VI dalies reikalavimus.

2 dalis yra skirta produktams, kurie yra sudaryti iš genetiškai
modifikuotų aukštesniųjų augalų arba kuriuose jų yra.
"Aukštesnieji augalai" - tai tokie augalai, kurie priklauso
Gymnospermae ir Angiospermae sisteminiams grupėms. 2 dalį sudaro
tokie skyriai:

- A Bendroji informacija
- B Informacija apie genetiškai modifikuotą augalą
- C Su eksperimentiniu išleidimu į aplinką susijusi informacija
- D GMA išleidimo į aplinką galimo poveikio aplinkai suvestinė
- E Trumpas rizikos valdymo priemonių aprašymas
- F Planuojamų bandymų vietoje, skirtų naujiems duomenims apie
išleidimo į aplinką poveikį aplinkai ir
žmonių sveikatai gauti, suvestinė

2 dalyje pateikta informacija turi reikiamai atspindėti (glausta forma) informacija, pateikta kompetentingai institucijai pagal Tvarkos VI dalies nuostatas.

1 DALIS

SUTRUMPINTA INFORMACIJOS PATEIKIMO PRANEŠIMUI APIE GENETIŠKAI
MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ, IŠSKYRUS AUKŠTESNIUOSIUS AUGALUS,
IŠLEIDIMO Į APLINKĄ FORMA

A. Bendroji informacija

1. Informacija apie pranešimą

a) Pranešančioji valstybė narė	
b) Pranešimo numeris	
c) Pranešimo patvirtinimo data	
d) Projekto pavadinimas	
e) Siūlomas išleidimo laikotarpis	

2. Pranešėjas

Institucijos ar įmonės pavadinimas	
------------------------------------	--

3. GMO charakteristika

a) Nurodyti, ar GMO yra:	
	viroidas
	RNR virusas
	DNR virusas
	bakterija
	grybas
	gyvūnas
	- žinduolis
	- vabzdys
	- žuvis
	- kitoks gyvūnas nurodyti tipą, klasę
kitoks, nurodyti (karalystė, tipas ir klasė)	
b) GMO tapatybė (gentis ir rūšis)	
c) Genetinis stabilumas - pagal IIIA priedo II dalies A(10) skyrių	

4. Ar toki pati GMO tas pats pranešėjas planuoja išleisti i aplinką kitur Bendrijoje (pagal 18 direktyvos 6 straipsnio 1 dalį)?

Taip	Ne	
Jei taip, nurodyti šalies (-ių) kodą (-us):		

5. Ar tas pats pranešėjas nepranešė apie tokio paties GMO išleidimą i aplinką kitur Bendrijoje?

Taip	Ne	
Jei taip:		

| - valstybė narė, kuriai pranešta |
| - pranešimo numeris |
+-----+

6. Ar tas pats ar kitas pranešėjas nepranešė apie tokio paties
GMO išleidimą į aplinką ar tiekimą rinkai ne Bendrijoje?

| Taip | Ne |
+-----+

| Jei taip: |

| - valstybė narė, kuriai pranešta |

| - pranešimo numeris |
+-----+

7. Galimo GMO išleidimo į aplinką poveikio suvestinė

| |
| |
+-----+

B. Su recipientų arba motininiais organizmais, iš kurių gautas
GMO, susijusi informacija

1. Recipiento arba motininio organizmo charakteristika

| a) Nurodyti, ar recipientas ar motininis organizmas yra: |

| viroidas |

| RNR virusas |

| DNR virusas |

| bakterija |

| grybas |

| gyvūnas |

| - žinduolis |

| - vabzdys |

| - žuvis |

| - kitoks gyvūnas (nurodyti tipą, klasę) |

| kitoks, nurodyti |
+-----+

2. Pavadinimas

| i) būrys ir/arba aukštesnis taksonas (gyvūnams) |
+-----+

| ii) gentis |
+-----+

| iii) rūšis |
+-----+

| iv) porūšis |
+-----+

| v) veislė |
+-----+

| vi) patotipas (biotipas, ekotipas, rasė ir kt.) |
+-----+

| vii) įprastinis pavadinimas |
+-----+

3. Organizmo geografinis paplitimas

| a) Kilęs iš šalies, kurioje pranešta, arba kitaip joje |

| paplitęs: |

| Taip Ne Nežinoma |
+-----+

| b) Kilęs iš kitų EB šalių arba kitaip jose paplitęs: |

| i) Taip |

+-----+
+-----+
| Jei taip, nurodyti ekosistemų, kuriose jis sutinkamas, tipą: |
| Atlanto |
| Juodosios jūros |
| Viduržemio |
| Šiaurės |
| Aukštikalnių |
| Žemyninės |
| Makaronezijos |
| Panoninės |
| Stepinės |
+-----+

| ii) Ne |
| iii) Nežinoma |
+-----+

| c) Ar dažnai naudojamas šalyje, kurioje pranešta? |
| Taip Ne |
+-----+

| d) Ar dažnai laikomas šalyje, kurioje pranešta? |
| Taip Ne |
+-----+

4. Natūrali organizmo buveinė

+-----+
| a) Jei tai mikroorganizmas |
| vanduo |
| dirvožemis, gyvuojantis savarankiškai |
| dirvožemis, susiję su augalų šaknų sistemomis |
| susiję su augalų lapų/kamienų sistemomis |
| susiję su gyvūnais |
| kiti, nurodyti |
+-----+

| b) Jei tai gyvūnas - natūrali buveinė arba įprasta ekosistema: |
+-----+

5a Aptikimo metodai

+-----+
| |
| |
+-----+

5b Identifikavimo metodai

+-----+
| |
| |
+-----+

6. Ar organizmas recipientas yra klasifikuojamas pagal dabartines Bendrijos taisykles, susijusias su žmonių sveikatos ir/arba aplinkos apsauga?

+-----+
| Taip Ne |
+-----+

| Jei taip, nurodyti |
+-----+

7. Ar organizmas recipientas yra labai patogeniškas arba kitaip žalingas (įskaitant jo nelastelinius produktus), būdamas gyvas arba negyvas?

+-----+
| Taip Ne Nežinoma |
+-----+

| Jei taip: |

|a) kuriems iš
|tokių organizmų:
| žmonėms
| gyvūnams
| augalams
| kitiems

+-----+
|b) pateikti reikiamą informaciją, nurodytą Direktyvos 2001/
|18/EB IIIA priedo II dalies A skyriaus 11 poskyrio d punkte
+-----+

8. Informacija apie reprodukciją

+-----+
|a) Kartų kaitos trukmė natūraliose ekosistemose
|

+-----+
|b) Kartų kaitos trukmė ekosistemose, kuriose bus išleidžiama į
|aplinką:
|

+-----+
|c) Dauginimosi būdas: Lytinis Nelytinis
+-----+

+-----+
|d) Dauginimuisi įtakos turintys veiksniai:
|
+-----+

9. Išgyvenamumas

+-----+
|a) gebėjimas formuoti išlikimą ar įmigį gerinančias struktūras:
|i) endosporas
|ii) cistas
|iii) skleročius
|iv) nelytines sporas (grybus)
|v) lytines sporas (grybus)
|vi) kiaušinius
|vii) lėliukes
|viii) lervas
|ix) kitas, nurodyti

+-----+
|b) išgyvenamumui turintys įtakos veiksniai:
+-----+

10a Pasklidimo būdai

+-----+
|
|
+-----+

10b Pasklidimui turintys įtakos veiksniai

+-----+
|
|
+-----+

11. Ankstesnės recipiento arba motininio organizmo modifikacijos, apie kurių išleidimą į aplinką toje šalyje jau buvo pranešta anksčiau (nurodyti pranešimų numerius)

+-----+
|
|
+-----+

C. Su genetinė modifikacija susijusi informacija

1. Genetinės modifikacijos tipas

- |i) genetinės medžiagos įterpimas
- |ii) genetinės medžiagos pašalinimas
- |iii) bazės pakeitimas
- |iv) ląstelių sujungimas
- |v) kiti, nurodyti

2. Norimas genetinės modifikacijos rezultatas

|
|

3a Ar modifikacijos procese buvo naudotas vektorius?

|Taip |Ne

|Jei ne, pereiti prie 5 klausimo.

Jei 3a taip, ar vektorius modifikuotame organizme yra visas, ar tik jo dalis?

|Taip |Ne

|Jei ne, pereiti prie 5 klausimo.

4. Jei atsakymas į 3b klausimą teigiamas, pateikti tokia informacija

- |a) Vektoriaus rūšis
- |plazmidė
- |bakteriofagas
- |virusas
- |kosmidė
- |perkeliamasis elementas
- |kita, nurodyti

|b) Vektoriaus identifikacija

|c) Vektoriaus galimi šeimininkai

|d) Ar vektoriuje yra sekų, suteikiančių galimą pasirinkti ar identifikuoti fenotipą

|Taip |Ne

|Atsparumas antibiotikams

|Kita, nurodyti

|Nurodyti, koks atsparumo antibiotikams genas įterptas

|e) Vektoriaus sudedamieji fragmentai

|f) Vektoriaus įterpimo į organizmą recipientą būdas:

- |i) transformavimas
- |ii) elektroporavimas
- |iii) makroinjekcija
- |iv) mikroinjekcija
- |v) infekavimas

5. Jei atsakymai į B skyriaus 3a ir 3b klausimus yra neigiami, koks metodas buvo taikytas modifikuojant?

+-----+
|i) transformavimas |
|ii) mikroinjekcija |
|iii) mikroinkapsuliavimas |
|iv) makroinjekcija |
|v) kitas, nurodyti |
+-----+

6. Intarpo sudėtis

+-----+
|a) Intarpo sudėtis |
| |
+-----+
|b) Kiekvienos intarpo sudėtinės dalies šaltinis |
| |
+-----+
|c) Kiekvienos intarpo sudėtinės dalies numatyta funkcija GMO |
| |
+-----+
|d) Intarpo padėtis šeimininko organizme |
|- ant laisvos plazmidės |
|- įterptas į chromosomą |
|- kita, nurodyti |
+-----+
|e) Ar intarpe yra dalių, kurių produktas ar funkcija nėra |
|žinomi? |
|Taip | Ne |
|Jei taip, nurodyti |
+-----+

D. Informacija apie organizmą (-us), iš kurio (-ų) gautas intarpas

1. Nurodyti, ar jis yra:

+-----+
|viroidas |
|RNR virusas |
|DNR virusas |
|bakterija |
|grybas |
|gyvūnas |
| - žinduolis |
| - vabzdys |
| - žuvis |
| - kitoks gyvūnas (nurodyti tipą, klasę) |
|kitoks, nurodyti |
+-----+

2. Visas pavadinimas

+-----+
|i) būrys ir/arba aukštesnis taksonas (gyvūnams) |
| |
+-----+
|ii) šeima (augalams) |
| |
+-----+
|iii) gentis |
| |
+-----+
|iv) rūšis |
| |
+-----+
|v) porūšis |
| |

vi) veislė	
vii) kultūrinė/veislinė rūšis	
viii) patotipas	
ix) įprastinis pavadinimas	

31. Moksliniai ir kitokie pavadinimai

--	--

3. Ar organizmas yra labai patogeniškas arba kitaip žalingas (įskaitant jo nelastelinius produktus), būdamas gyvas arba negyvas?

Taip	Ne	Nežinoma	
Jei taip:			
a) kuriems iš tokių organizmų:			
	žmonėms		
	gyvūnams		
	augalams		
	kitiems		
b) ar donoro suteiktos sekos yra kaip nors susijusios su			
organizmo patogeninėmis ar žalingomis savybėmis?			
Taip	Ne		
	Nežinoma		
Jei taip, pateikti reikiamą informaciją, nurodytą Direktyvos			
2001/18/EB IIIA priedo II dalies A skyriaus 11 straipsnio d			
punkte:			

4. Ar organizmas donoras klasifikuojamas pagal Bendrijos taisyklės, susijusias su žmonių sveikatos ir aplinkos apsauga, pvz., pagal Direktyvą 90/679/EEB dėl darbuotojų apsaugos nuo rizikos, susijusias su biologinių veiksnių poveikiu darbe?

Taip	Ne	
Jei taip, nurodyti		

5. Ar donoro ir recipiento organizmai keičiasi genetinė medžiaga natūraliai?

Taip	Ne	Nežinoma	
------	----	----------	--

E. Su genetiškai modifikuotu organizmu susijusi informacija
1. Recipiento ar motininio organizmo genetiniai bruožai ir fenotipinės savybės, kurios buvo pakeistos dėl genetinės modifikacijos

+-----+
| |
| |
+-----+

2. Ar išleidimo vieta skiriasi nuo natūralios buveinės ar ekosistemos, kuriuose recipientas arba motininis organizmas yra reguliariai naudojamas, laikomas ar sutinkamas?

+-----+
| Taip | Ne |
+-----+
| Jei taip, nurodyti |
+-----+

3. Informacija apie išleidimą į aplinką ir aplinkinę teritoriją

+-----+
| a) Geografinė vieta (administracinis regionas ir, jei |
| taikytina, koordinatės): |
| |
+-----+
| b) Vietovės dydis (m²): |
| i) tikroji išleidimo vieta (m²): |
| ii) praplėsta išleidimo vieta (m²): |
+-----+
| c) Artumas prie tarptautiniu mastu pripažintų biotipų ar |
| saugomų teritorijų (įskaitant geriamojo vandens telkinius), |
| kurie gali būti paveikti: |
| |
+-----+
| d) Flora ir fauna, įskaitant javus, naminius gyvulius ir |
| migruojančias rūšis, kurie potencialiai gali sąveikauti su GMO |
| |
+-----+

4. Išleidimo metodas ir kiekis

+-----+
| a) Ketinamų išleisti GMO kiekis: |
| |
+-----+
| b) Operacijos trukmė: |
| |
+-----+
| c) GMO pasklidimo už išleidimo vietovės išvengimo ir/arba |
| sumažinimo metodai ir procedūros |
| |
+-----+

5. Trumpas vidutinių aplinkos sąlygų aprašymas (oras, temperatūra ir kt.)

+-----+
| |
| |
+-----+

6. Atitinkami duomenys apie ankstesni tapačių GMO išleidimą (jei buvo išleisti), ypač susiję su galimu išleidimo poveikiu aplinkai ir žmonių sveikatai

+-----+
| |
| |
+-----+

G. GMO sąveika su aplinka ir galimas poveikis jai, jei žymiai skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo

1. Pasirinkto organizmo pavadinimas, jei taikytina

i) būrys ir/arba aukštesnis taksonas (gyvūnams)	
ii) šeimos pavadinimas (augalams)	
iii) gentis	
iv) rūšis	
v) porūšis	
vi) veislė	
vii) kultūrinė/veislinė rūšis	
viii) patotipas	
ix) įprastinis pavadinimas	

2. Numatomas sąveikos tarp išleistų į aplinką GMO ir pasirinkto organizmo mechanizmas ir rezultatas, jei taikytina

3. Bet kokia kita potencialiai svarbi sąveika su kitais organizmais aplinkoje

4. Ar tikėtina, kad pasireikš GMO atranka po išleidimo į aplinką, pvz., padidėjęs konkurencingumas invaziškumas?

Taip	Ne	Nežinoma	
Nurodyti išsamiau			

5. Ekosistemų, į kurias GMO gali pasklisti iš išleidimo vietos ir kuriose gali įsikurti, tipai

6. Atsitiktinai paveiktų organizmų kuriems (atsižvelgiant į priimančios aplinkos pobūdį) gali būti netyčia smarkiai pakenkta GMO išleidimu į aplinką, visas pavadinimas

i) būrys ir/arba aukštesnis taksonas (gyvūnams)	
ii) šeimos pavadinimas (augalams)	
iii) gentis	

iv) rūšis	
+-----+	+-----+
v) porūšis	
+-----+	+-----+
vi) veislė	
+-----+	+-----+
vii) kultūrinė/veislinė rūšis	
+-----+	+-----+
viii) patotipas	
+-----+	+-----+
ix) įprastinis pavadinimas	
+-----+	+-----+

7. Genetinio apsikeitimo in vivo tikimybė

+-----+	+-----+
a) iš GMO į kitus organizmus išleidimo ekosistemoje:	
+-----+	+-----+
b) iš kitų organizmų į GMO:	
+-----+	+-----+
c) galimos genų perdavimo pasekmės:	
+-----+	+-----+

8. Nuorodos į GMO elgsenos, savybių ir ekologinio poveikio studijų atliktų sumodeliuotoje natūralioje aplinkoje (pvz., mikrokosmas ir kt.), atitinkamus rezultatus, jei turimi:

+-----+	+-----+
+-----+	+-----+

9. Galima aplinkai svarbi sąveika su biogeocheminiais procesais (jei skiriasi nuo recepto ar motininio organizmo)

+-----+	+-----+
+-----+	+-----+

H. Su monitoringu susijusi informacija

1. GMO stebėjimo metodai

+-----+	+-----+
+-----+	+-----+

2. Poveikio ekosistemai monitoringo metodai

+-----+	+-----+
+-----+	+-----+

3. Donoro suteiktos genetinės medžiagos perdavimo iš GMO kitiems organizmams aptikimo metodai

+-----+	+-----+
+-----+	+-----+

+-----+	
4. Stebimos teritorijos plotas (m2)	
+-----+	
5. Monitoringo trukmė	
+-----+	
6. Monitoringo dažnis	
+-----+	
I. Informacija apie apdorojimą po išleidimo ir atliekų apdorojimą	
1. Vietovės apdorojimas po išleidimo	
+-----+	
+-----+	
2. GMO apdorojimas po išleidimo	
+-----+	
+-----+	
3a Susidariusių atliekų tipas ir kiekis	
+-----+	
+-----+	
3b Atliekų apdorojimas	
+-----+	
+-----+	
J. Informacija apie reagavimo į kritines situacijas planus	
1. GMO (-ų) pasklidimo valdymo metodai ir tvarka jiems netikėtai pasklidus	
+-----+	
+-----+	
2. GMO (-ų) pašalinimo iš galimai paveiktų teritorijų metodai	
+-----+	
+-----+	
3. Pasklidimo metu arba po jo paveiktų augalų gyvūnų dirvožemio ir kt. pašalinimo ar šiukšlių išvežimo metodai	
+-----+	

+-----+
4. Žmonių sveikatos ir aplinkos apsaugos planai nepageidautino poveikio atveju
+-----+

| |
| |
+-----+

2 DALIS

SUTRUMPINTAS INFORMACIJOS PATEIKIMO PRANEŠIMUI APIE GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ AUKŠTESNIŲJŲ AUGALŲ IŠLEIDIMĄ Į APLINKĄ FORMA (ANGIOSPERMAE IR GYMNOSPERMAE)

A. Bendroji informacija

1.

+-----+
|a) Pranešimo numeris |

+-----+
|b) Pranešimo patvirtinimo data |

+-----+
|c) Projekto pavadinimas |

+-----+
|e) Siūlomas išleidimo laikotarpis |

2. Pranešėjas

+-----+
|Institucijos ar įmonės pavadinimas |

3. Ar tokį patį GMA tas pats pranešėjas planuoja išleisti į aplinką kitur Bendrijoje (pagal 6 straipsnio 1 dalį)?

+-----+
|Taip |Ne |

+-----+
|Jei taip, nurodyti šalies (-ių) kodą (-us): |

4. Ar tas pats pranešėjas nepranešė apie tokio paties GMA išleidimą į aplinką kitur Bendrijoje?

+-----+
|Taip |Ne |

+-----+
|Jei taip, nurodyti pranešimo numerį: |

B. Informacija apie genetiškai modifikuotą augalą

1. Recipiento arba motininio augalo tapatybė

+-----+
|a) Šeimos pavadinimas |

| |

+-----+
|b) Gentis |

| |

+-----+
|c) Rūšis |

| |

+-----+
|d) Porūšis (jei taikytina) |

| |

+-----+
|e) Kultūrinė/veislinė rūšis (jei taikytina) |

| |

+-----+
|f) Įprastinis pavadinimas |
| |
+-----+

2. Bruožų ir charakteristikų kurios buvo įterptos ar modifikuotos, įskaitant žymimuosius genus ir ankstesnes modifikacijas, aprašymas

+-----+
| |
| |
+-----+

3. Genetinės modifikacijos rūšis
Genetinės modifikacijos tipas

+-----+
|a) Genetinės medžiagos įterpimas |
| |
+-----+
|b) Genetinės medžiagos pašalinimas |
| |
+-----+
|c) Bazės pakeitimas |
| |
+-----+
|d) Ląstelių sujungimas |
| |
+-----+
|e) Kiti, nurodyti |
| |
+-----+

4. Jei genetinė medžiaga įterpiama, nurodyti kiekvieno įterpti skirto regiono šaltinį ir norimą funkciją

+-----+
| |
| |
+-----+

5. Jei genetinė medžiaga pašalinama ar kitaip modifikuojama, pateikti informaciją apie kiekvienos pašalintos ar modifikuotos sekos funkciją

+-----+
| |
| |
+-----+

6. Trumpas taikyto genetinės modifikacijos metodo aprašymas

+-----+
| |
| |
+-----+

7. Jei recipientas arba motininis augalas yra miško medžių rūšies, aprašyti pasklidimo būdus bei mastą ir specifinius pasklidimui [takos turinčius veiksnius

+-----+
| |
| |
+-----+

C. Su eksperimentiniu išleidimu į aplinką susijusi informacija

1. Išleidimo į aplinką tikslas (įskaitant bet kokią tuo metu turimą susijusią informaciją), pvz., agronomija, hibridizacijos

bandymas, pakeistas išliekamumas ir paplitimo savybės, poveikio pasirinktiems ir atsitiktinai paveiktiems organizmams bandymas

--	--

2. Išleidimo vietos geografinė padėtis

--	--

3. Vietovės plotas (m2)

--	--

4. Svarbūs duomenys apie ankstesni to paties GM augalo išleidimą į aplinką jei tokių buvo, ypač susiję su galimu išleidimo poveikiu aplinkai ir žmonių sveikatai

--	--

D. GMA išleidimo į aplinką galimo poveikio aplinkai suvestinė pagal Direktyvos 2001/18/EB II priedo D2 skyrių
Specialiai pažymėti ar įdiegti požymiai gali tiesiogiai ar netiesiogiai padidinti selektyvinius privalumus natūralioje aplinkoje; taip pat paaiškinti bet kokią numatomą žymesnę naudą aplinkai

--	--

E. Trumpas priemonių, kurių pranešėjas ėmėsi rizikai valdyti, įskaitant izoliavimo priemones, skirtas pasklidimui apriboti, aprašymas, pvz., pasiūlymai dėl monitoringo ir monitoringo po derliaus nuėmimo

--	--

F. Planuojamų bandymų vietoje, skirtų gauti naujų duomenų apie išleidimo į aplinką poveikį aplinkai ir žmonių sveikatai, suvestinė (jei taikytina)

--	--

Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
5 priedas

PRANEŠIMUOSE TEIKTINA PAPILDOMA INFORMACIJA PRANEŠANT APIE
GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ AR JŲ PRODUKTŲ PATEIKIMĄ Į RINKĄ

A. Pranešant apie GMO kaip atskiro produkto arba esančio kitame
produkte tiekimą rinkai, be priede nurodytos informacijos,
pateikiama ir ši

1. siūlomi komerciniai produkto pavadinimai ir juose esančių
genetiškai modifikuotų organizmų (toliau - GMO) pavadinimai,
kitas specifinis identifikavimas, unikalus identifikavimo kodas
.....
.....

2. už tiekimą rinkai atsakingo Europos Sąjungoje įsikūrusio
asmens - gamintojo, importuotojo ar platintojo - pavadinimas ir
nesutrumpintas adresas
.....
.....
.....

3. kontrolinių mėginių tiekėjo (-ų) pavadinimas ir nesutrumpintas
adresas
.....
.....

4. numatomo produkto ir GMO kaip atskiro produkto arba esančio
kitame produkte naudojimo aprašymas. Reikėtų pabrėžti GMO
naudojimo ar valdymo skirtumus, palyginti su panašiais genetiškai
nemodifikuotais produktais
.....
.....
.....
.....

5. Lietuvos Respublikos geografinės teritorijos ir aplinkos,
kurioje ketinama naudoti produktą, tipų aprašymas, jei įmanoma,
nurodant numatomą panaudojimo tokioje teritorijoje mastą
.....
.....

6. numatomos produkto naudotojų kategorijos, pavyzdžiui, pramonė,
žemės ūkis, amatai, plačiosios visuomenės vartotojai
.....

7. informacija apie genetinę modifikaciją, kuri reikalinga norint
įrašyti organizmų modifikacijas į vieną ar kelis registrus ir
kuria galima naudoti konkrečioms GMO produktams aptikti ir
identifikuoti, kad po išleidimo į rinką būtų lengviau vykdyti
kontrolę ir patikrinimus
.....
.....
.....

8. Išsamus duomenys apie nukleotidų sekas arba kitokia
informacija, būtina GMO produktui ir jo palikuonims
identifikuoti, pavyzdžiui, GMO produkto aptikimo ir
identifikavimo metodai, taip pat metodų specifiškumą
atskleidžiantys eksperimentiniai duomenys

.....
.....

9. Siūlomo ženklavimo informacija etiketėje arba lydimajame dokumente. Turi būti bent sutrumpintai nurodytas produkto komercinis pavadinimas, užrašyta: "Šio produkto sudėtyje yra genetiškai modifikuotu organizmu, OMO pavadinimas ir pateikta 2 papunktyje nurodyta informacija; ženklinant reikia nurodyti, kaip gauti visuomenei prieinamoje registro dalyje pateikiama informacija

.....
.....

B. Be A punkte nurodytos informacijos, atitinkamais atvejais pranešime pateikiama ir tokia:

1. priemonės, kurių reikės imtis nenumatytai išleidus GMO į aplinką ar juos neteisingai panaudojus

.....
.....

2. konkrečios sandėliavimo ir tvarkymo instrukcijos bei rekomendacijos

.....
.....
.....

3. konkrečios monitoringo atlikimo ir atsiskaitymo su pranešėju ir, jei reikia, su kompetentinga institucija instrukcijos, kad kompetentingoms institucijoms būtų veiksmingai pranešta apie bet kurią neigiamą poveikį

.....
.....

4. siūlomi GMO patvirtinto naudojimo apribojimai, pavyzdžiui, nurodant, kur ir kokiais tikslais produkta galima naudoti

.....
.....

5. siūlomas pakavimas

.....
.....

6. numatomi gamybos ir (arba) importo į Lietuvos Respubliką arba eksporto iš jos kiekiai

.....
.....

7. Siūlomas papildomas ženklavimas. Tai gali būti bent trumpai pateikta A4, A5, B1, B2, B3 ir B4 punktuose nurodyta informacija.

Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
6 priedas

SUTRUMPINTA INFORMACIJOS PATEIKIMO APIE GMO AR JŲ KOMBINACIJAS
KAIP ATSKIRUS PRODUKTUS AR ESANČIUS KITUOSE PRODUKTUOSE TIEKIMO
RINKAI FORMA
ĮVADAS

Dokumentų suvestinei, kuri turi būti pridėta prie pranešimo kompetentingai nacionalinei institucijai dėl GMO ar kombinacijos kaip atskirų produktų ar esančių kituose produktuose tiekimo rinkai, sudaryti turi būti naudojama toliau nurodyta forma.

Toks užpildytas dokumentas yra informacijos, įrašytos atitinkamuose visų dokumentų punktuose, suvestinė. Todėl rizikos įvertinimo negalima atlikti remiantis vien tokiu dokumentu.

Po kiekvieno klausimo paliktos tuščios vietos dydis nenustato, kaip išsamiai informacija turi būti pateikta sutrumpintoje informacijos pateikimo formoje.

Sutrumpinta informacijos pateikimo forma susideda iš 1 ir 2 dalių.

1 dalis yra skirta produktams, sudarytiems iš genetiškai modifikuotų organizmų arba kuriuose yra genetiškai modifikuotų organizmų, išskyrus aukštesnius augalus, ir sudaryta iš tokių skyrių:

- A Bendroji informacija
- B GMO esančių kitam produkte pobūdis
- C Numatytos produkto savybės
- D Su ankstesniais išleidimais į aplinką susijusi informacija
- E Su monitoringo planu susijusi informacija

2 dalis yra skirta produktams, kurie yra sudaryti iš genetiškai modifikuotų organizmų arba kuriuose yra genetiškai modifikuotų aukštesniųjų augalų. "Aukštesnieji augalai" - tai tokie augalai, kurie priklauso Gymnospermae ir Angiospermae klasifikacinėms grupėms. 2 dalį sudaro tokie skyriai:

- A Bendroji informacija
- B GMAA esančių kitam produkte pobūdis
- C Su ankstesniais išleidimais į aplinką susijusi informacija
- D Su monitoringo planu susijusi informacija

1 DALIS

SUTRUMPINTA INFORMACIJOS PATEIKIMO APIE PRODUKTUS, KURIUOSE YRA
GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ ORGANIZMŲ, IŠSKYRUS AUKŠTESNIUOSIUS
AUGALUS,
FORMA

A. Bendroji informacija

1. Informacija apie pranešimą

+-----+	
a) Pranešančioji valstybė narė	
+-----+	
b) Pranešimo numeris	
+-----+	
c) Produkto pavadinimas (komercinis ir kitokie pavadinimai)	
+-----+	
d) Pranešimo patvirtinimo data	
+-----+	

2. Pranešėjas; gamintojas; importuotojas

+-----+	
a) Pranešėjo pavadinimas	
+-----+	

b) Pranešėjo adresas	

c) Pranešėjas yra	
vietinis gamintojas	
importuotojas	

d) Importo atveju	
i) Gamintojo pavadinimas	
ii) Gamintojo adresas	

3. Produkte esančių GMO charakteristika

Nurodyti kiekvienos produkte esančių GMO rūšies pavadinimą ir	
pobūdį	

4. Bendras produkto aprašymas

a) Produkto rūšis	

b) Produkto sudėtis	

c) Produkto savitumas	

d) Vartotojų tipai	

e) Bet kokie galimi specialūs naudojimo ir tvarkymo	
reikalavimai, kaip sąlyga prašomam leidimui gauti	

f) Jei taikytina, ES geografinės sritys, kurioms produktas	
skirtas pagal prašomą leidimą	

g) Aplinkos tipai, kuriems produktas netinkamas	

h) Numatomas galimas kasmetinis poreikis	
i) Bendrijoje	
ii) EB tiekimo eksporto rinkose	

i) GMO unikalūs (-ūs) identifikacijos kodas (-ai)	

5. Ar apie produkte esančią GMO kombinaciją pagal Tvarcos VI dalį pranešė tas pats pranešėjas?

Taip	Ne

i) Jei taip, nurodyti šalį ir pranešimo numerį	

ii) Jei ne, nurodyti rizikos analizės duomenis	

6. Ar tas pats pranešėjas tuo pačiu metu pranešė apie produkta

kitai valstybei narei?

Taip	Ne
Jei taip, nurodyti:	

7. Ar produkto su tokia pačia GMO kombinacija į ES rinką nepateikė kitas pranešėjas?

Taip	Ne	Nežinoma
Jei taip, nurodyti:		

8. Duomenų gautų apie tokių pačių GMO arba jų kombinacijų išleidimą į aplinką anksčiau arba šiuo metu, atliktą įvairiose aplinkose, kuriose įmanoma naudoti GMO, būdingomis sąlygomis, suvestinė

9. Nurodyti sandėliavimo ir tvarkymo instrukcijas ir/arba rekomendacijas, įskaitant bet kokius galimus apribojimus, kaip sąlygas prašomam leidimui gauti

10. Siūlomas pakavimo būdas

11. Bet kokie siūlomi ženklavimo reikalavimai, be reikalaujamų pagal įstatymus

12. Pranešėjo siūlomos priemonės, kurių reikėtų imtis netyčia išleidus į aplinką arba panaudojus ne pagal paskirtį

13. Atliekų pašalinimo ir apdorojimo priemonės (jei taikytina)

B. Produkte esančių GMO pobūdis

INFORMACIJA SUSIJUSI SU RECIPIENTU (-AIS) ARBA MOTININIU (-IAIS) ORGANIZMU (-AIS), IŠ KURIŲ GAUTI GMO

14. Mokslinis pavadinimas ir įprasti pavadinimai

--

| |
| |
+-----+

15. Fenotipinės ir genetinės savybės

+-----+
| |
| |
+-----+

16. Organizmo geografinis paplitimas ir natūrali buveinė

+-----+
| |
| |
+-----+

17. Organizmo genetinis stabilumas ir jam įtakos turintys veiksniai

+-----+
| |
| |
+-----+

18. Genų perkėlimo ar keitimosi su kitais organizmais potencialas ir galimos genų perkėlimo pasekmės

+-----+
| |
| |
+-----+

19. Informacija apie reprodukciją ir jai turinčius įtakos veiksnius

+-----+
| |
| |
+-----+

20. Informacija apie išlikimą ir jam įtakos turinčius veiksnius

+-----+
| |
| |
+-----+

21. Pasklidimo būdai ir jam įtakos turintys veiksniai

+-----+
| |
| |
+-----+

22. Sąveika su aplinka

+-----+
| |
| |
+-----+

23a Aptikimo metodai

+-----+
| |
| |
+-----+

23b Identifikavimo metodai

+-----+
| |

24. Klasifikacija pagal esamas Bendrijos taisykles dėl žmonių sveikatos ir/arba aplinkos apsaugos	
25a Patogeninės savybės	
25b Kitos gyvų ar žuvusių organizmų, įskaitant nelastelinius produktus, žalingos savybės	
26. Žinomų nechromosominių genetinių elementų pobūdis ir aprašymas	
27. Ankstesnių modifikacijų žinomos istorijos suvestinė	
SU GENETINE MODIFIKACIJA SUSIJUSI INFORMACIJA	
28. Genetinei modifikacijai taikyti metodai	
29. Vektoriaus charakteristikos	
a) Vektoriaus pobūdis ir šaltinis	
b) Vektoriaus sandaros aprašymas	
c) Vektoriaus genetinis ir/arba apribojimų žemėlapis	
d) Sekos duomenys	
e) Informacija apie tai, ar daug vektoriuje yra sekų, kurių produkto ar funkcijos sritis nėra žinoma	
f) Vektoriaus genų perkėlimo gebėjimai	

|g) Vektoriaus mobilizavimo dažnis |
| |
+-----+
|h) GMO likusi vektoriaus dalis |
| |
+-----+

30. Informacija apie intarpą

+-----+
|a) Intarpui sudaryti taikyti metodai |
| |
+-----+
|b) Apribojimo sritys |
| |
+-----+
|c) Intarpo seka |
| |
+-----+
|d) Kiekvienos intarpo sudėtinės dalies kilmė ir funkcija GMO |
| |
+-----+
|e) Informacija apie tai, kiek intarpas apribotas reikalaujama |
|funkcija |
| |
+-----+
|f) Intarpo padėtis GMO |
| |
+-----+

INFORMACIJA APIE ORGANIZMĄ (-US), IŠ KURIO (-Ų) GAUTAS INTARPAS (DONORĄ)

31. Moksliniai ir kitokie pavadinimai

+-----+
| |
| |
+-----+

32. Nurodyti, ar organizmas donoras turi patogeninių ar žalingų charakteristikų; jei taip, nurodyti jų pobūdį

+-----+
| |
| |
+-----+

33. Jei organizmas donoras turi patogeninių ar žalingų savybių, nurodyti, ar paimtos sekos yra kaip nors su jomis susijusios

+-----+
| |
| |
+-----+

34. Klasifikacija pagal esamas Bendrijos taisykles dėl žmonių sveikatos ir/arba aplinkos apsaugos

+-----+
| |
| |
+-----+

35. Nurodyti, ar donoro (-ų) ir recipiento organizmai gali natūraliai keistis genetinė medžiaga ir ar tai buvo pastebėta

+-----+
| |
| |
+-----+

INFORMACIJA SUSIJUSI SU PRODUKTE ESANČIAIS GMO

36. Genetinių bruožų arba fenotipinių savybių aprašymas, jei skiriasi nuo recipiento ir motininio organizmo (-ų)

37. GMO genetinis stabilumas, jei skiriasi nuo recipiento ir motininio organizmo (-ų)

38. Naujos genetinės medžiagos pasireiškimo sparta ir lygis

39. Gaminamų baltymų aktyvumas

40. a) GMO aptikimo aplinkoje metodo aprašymas, jei skiriasi nuo recipiento ir motininio organizmo (-ų)

40.b) Identifikavimo metodo GMO atskirti nuo recipiento ir motininio organizmo aprašymas

41. Sveikatos aplinkybės

a) GMO toksiškas arba alergiškas poveikis ir/arba jų metaboliniai produktai, jei jie žymiai skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)	
---	--

b) Produkto keliami pavojai, jei jie svarbūs	
--	--

c) GMO sulyginimas su donoru, recipientu ar motininiu organizmu dėl patogeniškumo, jei jis žymiai skiriasi	
--	--

d) Kolonizavimo gebėjimas, jei ji žymiai skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)	
--	--

e) Jei organizmas yra patogeniškesnis imunokompetentingiems žmonėms už recipientą ar motininį organizmą (-us), pateikti III A priedo II C dalies 2 skyriaus i-iv punktuose nurodytą informaciją	
---	--

| |
+-----+

GMO SAVEIKA SU APLINKA

42. GMO (-ų) išlikimas, dauginimasis ir paplitimas aplinkoje, jei skiriasi nuo recepto ar motininio organizmo

+-----+
| |
| |
+-----+

43. GMO (-ų) poveikis aplinkai, jei skiriasi nuo recepto ar motininio organizmo

+-----+
| |
| |
+-----+

C. Numatytos produkto savybės, jei skiriasi nuo recepto ar motininio organizmo (-ų)

PRODUKTO POVEIKIS APLINKAI

+-----+
| |
| |
+-----+

PRODUKTO POVEIKIS ŽMONIŲ SVEIKATAI, JEI SKIRIASI NUO RECIPIENTO AR MOTININIO ORGANIZMO (-Ų)

+-----+
| |
| |
+-----+

D. Informacija apie ankstesnį išleidimą į aplinką
ANKSTESNIO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ ISTORIJA, APIE KURIA PRANEŠTA
PAGAL DIREKTYVOS B DALĮ (JEI TAIKYTINA)

1. Pranešimo numeris

+-----+
| |
| |
+-----+

2. Išleidimo vieta

+-----+
| |
| |
+-----+

3. Išleidimo tikslas

+-----+
| |
| |
+-----+

4. Išleidimo trukmė

+-----+
| |
| |
+-----+

5. Monitoringo po išleidimo trukmė

+-----+
| |

6. Monitoringo po išleidimo tikslas	
7. Monitoringo po išleidimo išvados	
8. Išleidimo rezultatai bet kokio pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai atžvilgiu	
ANKSTESNIO IŠLEIDIMO Į APLINKĄ BENDRIJOJE IR UŽ JOS RIBŲ ISTORIJA	
1. Šalis, kurioje išleista	
2. Išleidimą prižiūrinčioji institucija	
3. Išleidimo vieta	
4. Išleidimo tikslas	
5. Monitoringo po išleidimo trukmė	
6. Monitoringo po išleidimo tikslas	
7. Monitoringo po išleidimo išvados	
8. Išleidimo rezultatai bet kokio žmonių sveikatai ir aplinkai keliamo pavojaus atžvilgiu	

+-----+
| |
+-----+

ANKSTESNIO DARBO, SUSIJUSIO SU RIZIKOS ĮVERTINIMU PRIEŠ
SUKOMERCINIMĄ, ISTORIJA

+-----+
| |
| |
+-----+

E. Su monitoringo planu susijusi informacija: identifikuoti
bruožai, savybės ir neapibrėžtumas, susiję su GMO ar jų sąveika
su aplinka, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį monitoringo po
sukomercinimo plane

+-----+
| |
| |
+-----+

2 DALIS

SUTRUMPINTA INFORMACIJOS PATEIKIMO DĖL PRODUKTŲ, KURIUOSE YRA
GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ AUKŠTESNIŲJŲ AUGALŲ (GMAA), FORMA

A. Bendroji informacija

1. Informacija apie pranešimą

+-----+
|a) Pranešančioji valstybė narė |
+-----+
|b) Pranešimo numeris |
+-----+
|c) Produkto pavadinimas (komercinis ir kitokie pavadinimai) |
| |
+-----+
|d) Pranešimo patvirtinimo data |
+-----+

2. Pranešėjas

+-----+
|a) Pranešėjo pavadinimas |
+-----+
|b) Pranešėjo adresas |
+-----+
|c) Pranešėjas yra vietinis gamintojas |
|importuotojas |
+-----+
|d) Importo atveju nurodyti gamintojo pavadinimą ir adresą |
| |
+-----+

3. Bendras produkto aprašymas

+-----+
|a) Recipiento ar motininio augalo pavadinimas ir genetinės |
|modifikacijos funkcija |
| |
+-----+
|b) Forma, kuria produktą draudžiama tiekti rinkai (sėklos, |
|nupjauti žiedai, vegetatyvinės dalys ir kt.), kaip sąlyga |
|prašomam leidimui gauti |
| |
+-----+
|c) Produkto paskirtis ir vartotojų tipai |
| |
+-----+

d) Bet kokie galimi specialūs naudojimo, sandėliavimo ir tvarkymo nurodymai ir/arba rekomendacijos, įskaitant siūlomus privalomus apribojimus kaip sąlygą prašomam leidimui gauti	
+-----+	
e) Jei taikytina, ES geografinės sritys, kurioms produktas skirtas pagal prašomo leidimo sąlygas	
+-----+	
f) Aplinkos tipai, kuriems produktas netinkamas	
+-----+	
g) Bet kokie siūlomi pakavimo reikalavimai	
+-----+	
h) Bet kokie siūlomi ženklinimo reikalavimai, be reikalaujamų pagal įstatymus	
+-----+	
i) Numatomas galimas kasmetinis poreikis	
i) Bendrijoje	
ii) EB tiekimo eksporto rinkose	
+-----+	
j) GMO unikalūs (-ūs) identifikacijos kodas (-ai)	
+-----+	

4. Ar apie produkte esančius GMAA pranešta pagal Tvarkos VI dalį?

Taip	Ne	
+-----+		
i) Jei ne, nurodyti rizikos analizės duomenis.		
+-----+		

5. Ar apie produktą tuo pačiu metu pranešta kitai valstybei narei?

Taip	Ne	
+-----+		
i) Jei ne, nurodyti rizikos analizės duomenis remiantis Direktyvos 2001/18/EB B dalimi.		
+-----+		

arba

Ar apie produktą anksčiau arba tuo pačiu metu pranešta trečiajai šaliai?

Taip	Ne	
+-----+		
Jei taip, detalizuoti		
+-----+		

6. Ar apie tuos pačius GMAA anksčiau buvo pranešta ketinant jais prekiauti Bendrijoje?

Taip	Ne	Nežinoma	
+-----+			
Jei taip, nurodyti pranešimo numerį ir valstybę narę			
+-----+			

7. Pranešėjo siūlomos priemonės, kurių reikėtų imtis netyčia išleidus į aplinką arba panaudojus ne pagal paskirti ir pašalinimo bei apdorojimo priemonės

B. Produkte esančių GMAA pobūdis
SU RECIPIENTAIS ARBA (KAI TAIKYTINA) MOTININIAIS AUGALAIS
SUSIJUSI INFORMACIJA

8. Išsamus pavadinimas

a) Šeimos pavadinimas	
b) Gentis	
c) Rūšis	
d) Porūšis	
e) Kultūrinė/veislinė rūšis	
f) Įprastinis pavadinimas	

9.a) Informacija apie reprodukcija

i) Reprodukcijos būdas (-ai)	
ii) Specifiniai veiksniai, turintys įtakos reprodukcijai, jei jų yra	
iii) Kartų kaitos trukmė	

9b Lytinis suderinamumas su kitomis kultivuojamomis arba laukinėmis augalo rūšimis

10. Išgyvenamumas

a) Gebėjimas formuoti išlikimo ar ramybės būsenos struktūras	
b) Išgyvenamumui turintys įtakos specifiniai veiksniai, jei jų yra	

11. Pasklidimas

--	--

a) Pasklidimo būdai ir mastas	
+-----+	
b) Pasklidimui turintys įtakos specifiniai veiksniai, jei jų yra	
+-----+	
12. Augalo geografinis paplitimas	
+-----+	
13. Aprašant valstybėje (-se) narėje (-se) paprastai neaugančias rūšis - augalo natūralios buveinės aprašymas, įskaitant informaciją apie natūralius plėšrūnus, parazitus, konkurentus ir simbiونتus	
+-----+	
14. Galima svarbi augalo sąveika su kitais organizmais ir ekosistemomis ten, kur jis paprastai auga, įskaitant informaciją apie toksinį poveikį žmonėms, gyvūnams ir kitiems organizmams	
+-----+	
15. Fenotipiniai ir genetiniai bruožai	
+-----+	
SU GENETINE MODIFIKACIJA SUSIJUSI INFORMACIJA	
16. Genetinei modifikacijai naudotų metodų aprašymas	
+-----+	
17. Vektoriaus pobūdis ir šaltinis	
+-----+	
18. Intarpui skirto regiono kiekvieno sudėtinio fragmento dydis, šaltinis [organizmo (-u) donoro pavadinimas] ir numatyta funkcija	
+-----+	
SU GMAA SUSIJUSI INFORMACIJA	
19. Įdiegto (-ų) ar modifikuoto (-u) bruožo (-ų) ir savybių aprašymas	
+-----+	

20. Informacija apie iš tikrųjų įterptas; panaikintas; modifikuotas sekas

- +-----+
|a) Intarpo dydis bei struktūra ir jam apibūdinti naudojami |
|metodai, įskaitant informaciją apie bet kokias į GMAA arba į |
|bet kokią GMAA likusią svetimos DNR terpę įterpto vektoriaus |
|dalis |
| |
+-----+
- |b) Jei kas nors buvo pašalinta - pašalinto regiono (-ų) dydis |
|ir funkcija |
| |
+-----+
- |c) Intarpo vieta augalo ląstelėse (įterptas į chromosomą, |
|chloroplastą, mitochondriją ar laikomas neįterptu) ir jos |
|nustatymo metodai |
| |
+-----+
- |d) Intarpo kopijų skaičius ir genetinis stabilumas |
| |
+-----+
- |e) Jei modifikuota ne įterpimo ar pašalinimo būdu, aprašyti |
|modifikuotos genetinės medžiagos funkciją prieš ir po |
|modifikacijos, taip pat ir tiesioginius genų išraiškos pokyčius |
|dėl modifikacijos |
| |
+-----+

21. Informacija apie intarpo išraišką

- +-----+
|a) Informacija apie intarpo išraišką ir jos apibūdinimo metodai |
| |
+-----+
- |b) Augalo dalys, kuriose intarpas išreikštas (pvz., šaknys, |
|kamienas, žiedadulkės ir kt.) |
| |
+-----+

22. Informacija apie tai, kuo GMAA skiriasi nuo augalo recipiento

- +-----+
|a) Reprodukcijos būdas (-ai) ir/arba sparta |
| |
+-----+
- |b) Pasklidimas |
| |
+-----+
- |c) Gyvybingumas |
| |
+-----+
- |d) Kiti skirtumai |
| |
+-----+

23. Genetinės medžiagos perdavimo iš GMAA kitiems organizmams potencialas

- +-----+
| |
| |
+-----+

24. Informacija apie bet koki žalingą poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai dėl genetinės modifikacijos

- +-----+

| |
+-----+

25. Informacija apie GMAA nepavojingumą gyvūnų sveikatai, jei GMAA skirti naudoti pašaruose, jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)

+-----+
| |
+-----+

26. GMAA ir pasirinktų organizmų sąveikos mechanizmas (jei taikytina), jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)

+-----+
| |
+-----+

27. Potencialiai svarbi sąveika su atsitiktinai paveiktais organizmais, jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)

+-----+
| |
+-----+

28. GMAA aptikimo ir identifikavimo metodų skirtų atskirti juos nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų), aprašymas

+-----+
| |
+-----+

INFORMACIJA APIE GALIMĄ GMAA IŠLEIDIMO POVEIKĮ APLINKAI

29. Galimas poveikis aplinkai dėl GMO išleidimo į aplinką arba tiekimo rinkai jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų) panašaus išleidimo į aplinką arba tiekimo rinkai

+-----+
| |
| |
+-----+

30. Galimas poveikis aplinkai dėl GMAA sąveikos su pasirinktais organizmais (jei taikytina), jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)

+-----+
| |
+-----+

31. Galimas poveikis aplinkai dėl galimos sąveikos su atsitiktinai paveiktais organizmais, jei skiriasi nuo recipiento ar motininio organizmo (-ų)

+-----+
|a) Poveikis biologinei įvairovei kultivavimo zonoje |
| |
+-----+

|b) Poveikis biologinei įvairovei kitose buveinėse |
| |
+-----+

|c) Poveikis dulkingojoams |
| |
+-----+

|d) Poveikis nykstančioms rūšims |
| |
+-----+

C. Informacija apie ankstesnį išleidimą į aplinką

32. Ankstesnio išleidimo į aplinką apie kuri pranešė tas pats pranešėjas pagal Tvarkos VI dalį

+-----+
|a) Pranešimo numeris |
|

+-----+
|b) Monitoringo po išleidimo išvados |
|

+-----+
|c) Išleidimo rezultatai bet kokio pavojaus žmonių sveikatai ir |
|aplinkai atžvilgiu (pagal Direktyvos 2001/18/EB 10 straipsnį |
|pateikti kompetentingai institucijai) |
|

33. To paties pranešėjo atlikto ankstesnio išleidimo į aplinką Bendrijoje ir už jos ribų istorija

+-----+
|a) Šalis, kurioje išleista |
|

+-----+
|b) Išleidimą prižiūrinčioji institucija |
|

+-----+
|c) Išleidimo vieta |
|

+-----+
|d) Išleidimo tikslas |
|

+-----+
|e) Išleidimo trukmė |
|

+-----+
|f) Monitoringo po išleidimo tikslas |
|

+-----+
|g) Monitoringo po išleidimo trukmė |
|

+-----+
|h) Monitoringo po išleidimo išvados |
|

+-----+
|i) Išleidimo rezultatai bet kokio pavojaus žmonių sveikatai ir |
|aplinkai atžvilgiu |
|

D. Su monitoringo planu susijusi informacija: identifikuoti
bruožai, savybės ir neapibrėžtumas, susiję su GMO ar jų sąveika
su aplinka, į kuriuos reikia atkreipti dėmesį monitoringo po
sukomercinimo plane

+-----+
|
|

VERTINIMO ATASKAITŲ RENGIMO REIKALAVIMAI

Aplinkos ministerija rengdama ataskaitas apie galimybes GMO tiekti rinkai turi:

1. Nurodyti konkretaus (-čių) GMO vertinimui svarbią organizmo recepto charakteristiką. Nurodyti visus dėl genetiškai nemodifikuoto organizmo recepto išleidimo į aplinką kilusius žinomus pavojus žmonių sveikatai ir aplinkai.
2. Apibūdinti modifikuoto organizmo genetinės modifikacijos rezultatus.
3. Nustatyti, ar, norint įvertinti žmonių sveikatai ir aplinkai gresiančią riziką, buvo pakankamai apibūdinta genetinė modifikacija.
4. Nurodyti visus žmonių sveikatai ir aplinkai gresiančius naujus pavojus, galinčius kilti konkretaus (-čių) GMO išleidimo į aplinką, palyginti su atitinkamo (-ų) genetiškai nemodifikuoto (-ų) organizmo (-ų) išleidimu į aplinką. Tai atlikti remiantis genetiškai modifikuotų mikroorganizmų, genetiškai modifikuotų organizmų arba jų kaip atskirų produktų ar esančių kituose produktuose rizikos žmonių sveikatai ir aplinkai vertinimo aprašo priedu.
5. Pateikti išvadą, ar konkretus (-ūs) GMO kaip produktas (-ai) arba esantis (-ys) kituose produktuose gali būti tiekiamas (-i) rinkai ir kokiomis sąlygomis, ar konkretūs GMO negali būti tiekami rinkai ir ar kitų kompetentingų institucijų bei Komisijos buvo prašyta pareikšti nuomonę konkrečiais rizikos aplinkai vertinimo klausimais. Šie aspektai turi būti išnagrinėti detalčiau. Išvadoje turi būti aiškiai aptartas siūlomas naudojimo, rizikos valdymo ir monitoringo planas. Tuo atveju, jei nusprendžiama, jog GMO neturėtų būti tiekami rinkai, Aplinkos ministerija pateikia tokio sprendimo priešastis.

„Genetiškai modifikuotų organizmų
apgaldvoto išleidimo į aplinką,
tiekimo rinkai tvarkos aprašo
8 priedas

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
LEIDIMAS VEIKLAI APGALVOTAI IŠLEISTI Į APLINKĄ GMO
KITAIS NEI TIEKIMO RINKAI TIKSLAIS

Nr. _____

(data)

Vilnius

Juridinio, fizinio asmens pavadinimas, adresas, kodas

.....

Priimančio juridinio, fizinio asmens pavadinimas, kodas

.....

Genetiškai modifikuotų organizmų lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas

.....

Genetiškai modifikuotų organizmų kilmės šalis

 Kiekis kilogramais ar pakuočių vienetais

 Pakuotė.....
 Išleidimo į aplinką tikslas

 Išleidimo į aplinką vieta, vietos dydis

 Išleidimo į aplinką laikas (metai, mėnuo, diena, valanda), dažnumas ir trukmė

 Specialiosios genetiškai modifikuotų organizmų apgalvoto išleidimo į aplinką
 sąlygos

 Leidimas galioja iki 20.....m.....d.

 (pareigų pavadinimas)

 (parašas)

 (vardas ir pavardė)

A. V.

„Genetiškai modifikuotų organizmų
 apgalvoto išleidimo į aplinką,
 tiekimo rinkai tvarkos aprašo
 9 priedas

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJA
 SUTIKIMAS VEIKLAI APGALVOTAI IŠLEISTI Į APLINKĄ GMO
 TIEKIMO RINKAI TIKSLAIS

 (data) Nr. _____
 Vilnius

Tiekiančio juridinio, fizinio asmens pavadinimas, adresas, kodas

Priimančio juridinio, fizinio asmens pavadinimas, kodas

Genetiškai modifikuotų organizmų kaip atskirų produktų ar esančių kituose
 produktuose lietuviškas ir lotyniškas pavadinimas, unikalus identifikavimo kodas

Genetiškai modifikuotų organizmų tiekimo rinkai tikslai, sutikimo taikymo sritis
.....
Genetiškai modifikuotų organizmų kilmės šalis
.....
Kiekis kilogramais ar pakuočių vienetais
.....
Pakuotė.....
Tiekimo rinkai laikas (metai, mėnuo, diena, valanda), dažnumas ir trukmė
.....
Genetiškai modifikuotų organizmų kaip atskirų produktų ar esančių kituose
produktuose tiekimo rinkai sąlygos, įskaitant specialias tvarkymo, naudojimo,
pakavimo sąlygas, taip pat konkrečių ekosistemų (aplinkos) ir/arba geografinių
sričių apsaugos sąlygos
.....
Ženklinimo reikalavimai (ženklinant aiškiai nurodoma, kad produkto sudėtyje yra
GMO. Etiketėje arba produkto ar kitų GMO turinčių produktų lydimaajame dokumente
užrašoma: „Šio produkto sudėtyje yra genetiškai modifikuotų organizmų“)
.....
Monitoringo reikalavimai ir įpareigojimas atsiskaityti Komisijai ir
kompetentingoms institucijoms
.....
Laikotarpis, per kurį rengiamas monitoringo planas
.....
Asmenų, parduodančių ar naudojančių produktą, pareigos, *inter alia*, jei GMO yra
auginami - informacijos apie jų vietą pateikimo reikalavimai
.....
Pagal šį sutikimą asmuo, tiekiantis GMO rinkai, privalo Aplinkos ministerijos
prašymu pateikti kontrolinius mėginius. Šiuo atveju užtikrinamas informacijos
konfidencialumas laikantis tvarkos. Taip pat Aplinkos ministerijai turi būti
perduoti visi nauji komerciniai pavadinimai.
Sutikimas galioja iki 20.....m.m.d.

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)

A. V.

pateikimo į rinką tvarkos aprašo
10 priedas

GENETIŠKAI MODIFIKUOTŲ AUKŠTESNIŲJŲ AUGALŲ APGALVOTO IŠLEIDIMO Į
APLINKĄ REZULTATO PATEIKIMO FORMA

[BENDROVĖS ARBA MOKSLINIO TYRIMO INSTITUTO LOGOTIPAS
(PAGEIDAUTINA)]

Pranešėjas pildo ataskaitos formą (pažymėdamas langelius ir
(arba) kiek įmanoma įrašydamas specifinius raktinius žodžius į
teksto laukelius).

Pranešėjas, kiek įmanoma labiau, diagramomis, paveikslais ir
lentelėmis iliustruoja ataskaitoje pateikiamus duomenis.
Statistinius duomenis galima irgi pateikti, jei jie yra svarbūs.

Pateikiant informaciją apie daugelį išleidimo vietų, daugelį
išleidimų ir (arba) išleidimą (išleidimus) daugelį metų,
pranešėjas pateikia priemonių, kurių buvo imtasi ir poveikių,
kurie buvo pastebėti visu leidimo galiojimo laikotarpiu,
bendrają apžvalgą.

Tarpas tarp kiekvieno punkto nerodo šioje ataskaitoje
reikalaujamos pateikti informacijos išsamumo.

1. Bendra informacija

1.1. Europinis pranešimo numeris: B /XX/YY/ZZ

1.2. Pranešančioji valstybė narė:.....

1.3. leidimo išdavimo data ir leidimo numeris:.....

2. Ataskaitos pobūdis

2.1. Prašau nurodyti, ar pagal šio sprendimo 3 straipsnį
dabartinė ataskaita yra:

- galutinė ataskaita
- stebėsenos, atliekamos po išleidimo, ataskaita
- () galutinė [] - tarpinė

3. Išleidimo charakteristika

3.1. Organizmo recipiento mokslinis pavadinimas.....

3.2. Transformacija (sutrumpinimas) arba panaudoti vektoriai-1
(jei transformacijos neįmanoma identifikuoti):.....

3.3. Unikalus identifikavimo kodas, jei toks yra:.....

3.4. Paskiau esančiame (esančiuose) laukelyje (laukeliuose)

prašoma pateikti šią informaciją:

Geografinė buvimo vieta (vietos) (administracinis regionas ir tam tikrais atvejais sistemine nuoroda)	Išleidimo vietos plotas (*) (m2)	Identitetas(**) ir GM aukštesniųjų augalų, išleidžiamų vieno išleidimo metu, apytikslis faktinis skaičius (sėklų arba augalų 1 m2 skaičius)	Išleidimo (išleidimu) trukmė (nuo... (metai/ mėnuo/ diena ... iki (metai/ mėnuo/ diena)

-1 Atliekant nedidelio masto išbandymus lauke, galima tirti
keleto linijų augalus, nurodant vektorius, kurių pagalba
perduodamos naujos savybės arba įterpiami genetiniai elementai.
Atliekant didelio masto išbandymus, pranešama tik apie vieną arba
keletą įvykių.

(*) Nurodyti lauko, apsodinto GM augalais, plotą ir tam tikrais atvejais, lauko, apsodinto genetiškai nemodifikuotais augalais, plotą (pvz., genetiškai nemodifikuotais augalais apsodinto lauko ribas).

(**) Panaudoti vektoriai _____

4. Bet kurio tipo produktas, apie kurį pranešėjas ketina informuoti vėliau

4.1. Ar pranešėjas ketina informuoti apie transformuotą augalų kaip produktą, tiekimą į rinką pagal Bendrijos teisės aktus, paskesnę išleidimą?

Taip Ne Iki šiol nežinoma

Jeigu taip, nurodyti pranešančiąją šalį (šalis):.....

Jeigu taip, nurodyti kam:

- Importui
- Auginimui (pvz., sėjamoji/sodinamoji medžiagos produkcija)
- Maistui
- Pašarui
- Vaistams (arba perdirbimui, gaminant vaistus)
- Perdirbimui:
- Maistui
- Pašarui
- Panaudojimui pramonėje
- Kitu tikslu (nurodyti);

5. Apgalvoto išleidimo (išleidimų) tipas (tipai)

Prašau pasirinkti pagrindinį išleidimo tipą (tipus) ir potipį (potipius) (pažymėti langelius). Daugelio išleidimo vietų, daugelio išleidimų ir (arba) išleidimo (išleidimų) daugelį metų atveju, prašau pateikti apgalvoto išleidimo (išleidimų), atlikto visu leidime numatytu laikotarpiu, tipo bendrąją apžvalgą.

5.1. Apgalvotas išleidimas moksliniais tikslais

5.2. Apgalvotas išleidimas plėtos tikslais

- Atvejo atranka
- Principo pagrindimas-2

-2 Pranešime pateikiamos informacijos santraukos forma (=PISF)

- Agronominė veikla (pvz., augalų apsaugos produkto veikimo efektyvumas ar atrankumas, derlingumas, daigumas, žemės ūkio kultūrų auginimas, augalo atsparumas, augalo aukštis, jautrumas klimato veiksniams ar ligoms ir pan.) (nurodyti)

- Pakitusios agronominės savybės (pvz., liga, kenkėjai, sausra, atsparumas šalčiams, ir pan.) (nurodyti)

- Pakitusios kokybinės savybės (pailgėjęs galiojimo laikas, padidėjusi maistinė vertė, pakitusi sudėtis ir pan.) (nurodyti)

- Genų ekspresijos stabilumas
- Linijų dauginimasis
- Hibridinių augalų atsparumo tyrimas
- Molekulinis ūkininkavimas-3

-3 Nepažeidžiant Direktyvos 2001/18/EB 8 straipsnio dėl modifikacijų ar naujos informacijos tvarkymo.

- Apsauga nuo augalų ligų

- Kita.....(apibūdinti).....

5.3. Oficialus tyrimas

- Veislių registravimas nacionaliniame veislių kataloge

- AVS (= Aiškumas, Vienodumas ir Stabilumas)

- AVV (= Auginimo ir Vartojimo Vertė)

- Kita: (nurodyti).....

5.4. Leidimas naudoti herbicidus

5.5. Apgalvotas išleidimas (išleidimai) parodymo tikslais

5.6. Sėklų dauginimas

5.7. Apgalvotas išleidimas (išleidimai) biologinės saugos arba rizikos įvertinimo tyrimo tikslu []

- Vertikaliajo genų pernešimo tyrimas
 - Išorinis genetinis kryžminimasis su tradicinėmis žemės ūkio kultūromis
 - Išorinis genetinis kryžminimasis su laukiniais giminingais augalais
- Horizontaliojo genų pernešimo tyrimas (genams patenkant į mikroorganizmus)
- Savaime įsisėjančių augalų valdymas
- Gyvybingumo arba paplitimo galimi pokyčiai
- Galimas invaziškumas
- Galimas poveikis tiesiogiai susijusiems organizmams
- Galimas poveikis netiesiogiai susijusiems organizmams
- Atsparių giminingų augalų stebėseną
- Atsparių vabzdžių stebėseną
- Kita: (apibūdinti).....

5.8. Apgalvoto išleidimo (išleidimų) kitas (kiti) tipas (tipai) []
(apibūdinti).....

6. Išleidimo metodas (metodai), rezultatas (rezultatai) ir bet kokio pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai valdymo stebėsenos priemonė (priemonės)

6.1. Pavojaus valdymo priemonė (priemonės)

Prašau pranešti pavojaus valdymo priemones, kurių buvo imtasi išvengti arba sumažinti GMO plitimą už išleidimo vietos (vietų) ribų ir ypač priemones

- apie kurias nebuvo pranešta prašyme,
- kurias buvo taikomos leidime nustatytais sąlygomis,
- kurias taikyti tik tam tikromis sąlygomis (pvz., sausros, potvynio metu) reikalingas leidimas,
- kurias, pranešėjas, gavęs leidimą, galėjo pasirinkti iš skirtingų priemonių tarpo. Pažymėti reikiamus langelius:

6.1.1. Prieš sėją / sodinimą

- GM sėklų arba sodinamosios (dauginamosios) medžiagos (besiskiriančių nuo kitų sėklų arba stiebagumbių arba pan.) (apibūdinti) partijų ženklavimas aiškiai matoma etikete
- Atskyrimas sėklų arba sodinamosios (dauginamosios) medžiagos apdorojimo ir transportavimo metu (apibūdinti taikomą metodiką; pateikti apsaugos nuo nubyrėjimo apdorojimo ir transportavimo metu priemonių pavyzdžius)
- Perteklinių sėklų arba sodinamosios (dauginamosios) medžiagos sunaikinimas (apibūdinti taikomą metodiką)
- Laikinas izoliavimas (nurodyti)
- Sėjomaina (nurodyti žemės ūkio kultūras, augintas praėjusiais metais)
- Kita (nurodyti).....

6.1.2. Sėjos ar sodinimo metu:

- Sėjos ar sodinimo metodika
- Sėjamųjų ar sodinimo mašinų tuštinimas ir valymas išleidimo lauke
- Atskyrimas sėjos ar sodinimo metu ir apsauga nuo nubyrėjimo sėjos ar sodinimo metu (pateikti pavyzdžių)
- Kita (nurodyti).....

6.1.3. Išleidimo metu:

- Izoliavimo atstumas (atstumai) (nuotolis metrais)
 - nuotolis nuo lytiškai suderinamų komercinių augalų rūšių,
 - nuotolis nuo lytiškai suderinamų laukinių giminingų augalų.
- Ribinė eilė (eilės) (auginama ta pati ar skirtinga žemės ūkio kultūra, auginama netransgeninė žemės ūkio kultūra, nuotolis metrais ir pan.)
- Narvelis / tinklas / tvora / riboženklis (nurodyti)
- Žiedadulkių gaudyklė (nurodyti)

- GM augalų žiedynų pašalinimas prieš žydėjimą (nurodyti pašalinimo dažnį)
 - Per anksti subręstančių augalų ar giminingų augalų ar augalų hibridų pašalinimas (nurodyti pašalinimo dažnį)
 - Kita (nurodyti).....
- 6.1.4. Išleidimo pabaigoje:
- Derliaus nuėmimo būdai arba sunaikinimo metodai (žemės ūkio kultūros arba jos dalių) arba kitos priemonės (pvz., cukrinių runkelių minkštimo imtis ir analizė) (apibūdinti)
 - Derliaus nuėmimas arba sunaikinimas prieš sėklų subrendimą
 - Efektyvus augalo dalių pašalinimas
 - Žemės ūkio kultūros arba atliekų saugojimas ir transportavimas izoliuotai (pateikti apsaugos nuo nubyrėjimo sėklų/žemės ūkio kultūros/atliekų surinkimo metu pavyzdžių)
 - Mašinų valymas išleidimo vietoje
 - Atliekų paskirties vieta, atliekų arba perteklinio derliaus ar augalų likučių apdorojimas (apibūdinti)
 - Apdorojimas po derliaus nuėmimo ir auginimo priemonės išleidimo vietoje (apibūdinti išleidimo vietos paruošimo ir valdymo, atliekamo išleidimo pabaigoje, metodus, įskaitant auginimo praktiką)
 - Kita (apibūdinti):.....
- 6.1.5. Priemonės, kurių imamasi po derliaus nuėmimo:
 Prašau nurodyti priemones, kurių imamasi išleidimo vietoje po derliaus nuėmimo:
 Apsilankymų dažnis (vidutinis):.....
- Žemės ūkio kultūra auginama paskesniais metais (nurodyti)
 - Sėjomaina (nurodyti)
 - Pūdyminis laukas/neauginama žemės ūkio kultūra (nurodyti)
 - paviršinis dirvos dirbimas/giliai nariama dirva
 - Netinkamos sėjos lysvės
 - Savaiame įsisėjančių augalų kontrolė (nurodyti laiko intervalus ir trukmę)
 - Atitinkamas cheminis apdorojimas (nurodyti)
 - Atitinkamas dirvos paruošimas (nurodyti)
 - Kita (nurodyti)
- 6.1.6. Kita (kitos) priemonė (priemonės) (apibūdinti):
- 6.1.7. Avarijų planas (planai) Nurodyti:
- a) jei išleidimas atliekamas kaip numatyta:
- Taip
 - Ne (nurodyti dėl kokios priežasties, pvz., vandalizmo akto, klimato sąlygų ir pan.).....
- b) jeigu reikia imtis veiksmų nepaprastosios padėties atveju plane (planuose) numatytų priemonių (Direktyvos 2001/18/EB 6 straipsnio 2 dalies a punkto vi papunktis ir III priedo B dalis):
- Ne
 - Taip (apibūdinti):.....
- 6.2. stebėsenos, atliekamos po išleidimo, priemonės
 Dėl to, kad šia ataskaitos forma galima naudotis rengiant galutinę ir stebėsenos, atliekamos po išleidimo, ataskaitas, prašoma, kad pranešėjas aiškiai atskirtų abiejų tipų ataskaitas 6 skyriaus 2 skirsnyje. Prašoma nurodyti ar
- stebėsenos, atliekamos po išleidimo, planas įsigalios nuo (įteikiant galutinę ataskaitą, planas įsigalios nuo GM aukštesniųjų augalų paskutinio derliaus nuėmimo dienos)
 - stebėsenos, atliekamos po išleidimo, planas vykdomas (įteikiant stebėsenos, atliekamos po išleidimo, tarpinę ataskaitą),
 - stebėsenos, atliekamos po išleidimo, plano vykdymas užbaigtas (įteikiant stebėsenos, atliekamos po išleidimo, galutinę ataskaitą),
 - stebėsenos, atliekamos po išleidimo, planas įvykdytas.
- Šios stebėsenos rezultatai patvirtina arba paneigia ankstesnes prielaidas, pateiktas, atlikus rizikos įvertinimą.
 Atsižvelgiant į pirmiau nurodytus atvejus, prašau nurodyti,

kokios stebėsenos priemonės (priemonių) bus imamasi ar buvo imtasi ar imamasi ir priemonės taikymo vietą (išleidimo vietoje ar arti išleidimo vietos (pvz., laukų ribose).

Stebėsenos, atliekamos po išleidimo, visos priemonės, kurių imamasi po išleidimo, nurodomos čia.

Nurodyti:

- Stebėsenos priemonės, kurių imamasi išleidimo vietoje

Trukmė:

Apsilankymų dažnis (vidutinis):

- Atsparių giminingų augalų stebėseną
- Atsparių vabzdžių stebėseną
- Savaiame įsisėjančių augalų kontrolė (nurodyti laiko intervalus ir trukmę)
- Genų srauto stebėseną (nurodyti)
- Atitinkamas cheminis apdorojimas ir (arba) dirvos apdorojimas)
- Kita (nurodyti)
- Stebėsenos priemonės, kurių imamasi gretimose vietose

Trukmė:

Apsilankymų dažnis (vidutinis):

Srities kontrolė

- Atsparių giminingų augalų stebėseną
- Atsparių vabzdžių stebėseną
- Savaiame įsisėjančių augalų kontrolė ir/(arba) laukinių augalų populiacijų stebėseną (nurodyti laiko intervalus ir trukmę)
- Genų srauto stebėseną (nurodyti)
- Atitinkamas cheminis apdorojimas ir/arba dirvos apdorojimas
- Kita (nurodyti)

6.3. Priežiūros planas ar taikomas metodas (metodai)

Šiame skirsnyje būtina nurodyti priežiūros planą ir poveikių, apie kuriuos pranešama paskesniame skirsnyje, registravimo metodus. Reikia išsamiai nurodyti bet kokius plano pakeitimus arba modifikacijas, kaip siūloma prašyme ir pranešime pateikiamos informacijos santraukos formos (PISF)-2 B dalyje.

-2 Pranešime pateikiamos informacijos santraukos forma (=PISF)

Pranešimo ir galutinės ataskaitos įteikimo laikotarpiu gali būti padaromi nauji moksliniai atradimai arba sukuriama nauji metodai ir dėl to keičiami naudojami metodai. Šiame skirsnyje būtina ypač nurodyti šiuos metodų keitimus.

6.4. Nustatytas poveikis (poveikiai)

6.4.1. Paaiškinimas

Reikia pateikti apgalvoto išleidimo, susijusio su bet koku pavojumi žmonių sveikatai ar aplinkai, rezultatus, neatsižvelgiant į tai kad rezultatai rodo pavojaus padidėjimą, sumažėjimą ar kitimo nebuvimą. Informacijos, pateikiamos šiame skirsnyje, pagrindiniai tikslai:

- patvirtinti arba paneigti prielaidą dėl GMO galimo poveikio (poveikių), kuris (kurie) buvo nustatytas, atlikus rizikos aplinkai įvertinimą, egzistavimo ir įtakos,
- identifikuoti GMO poveikį (poveikius), kuris (kurie) nebuvo numatytas (numatyti), atlikus rizikos aplinkai įvertinimą Stebėto poveikio (poveikių) ir GMO tarpusavio sąveika:

- dėl bet kurios rizikos žmonių sveikatai,

- dėl bet kurios rizikos aplinkai

pateikiama šiame skirsnyje.

Ypatingas dėmesys atkreipiamas į nenumatytą ir netyčią poveikį (poveikius).

Žemiau pateikiami poveikiai, kurių ataskaitoje galėjo nurodyti pranešėjas. Akivaizdu, kad poveikius reikia apsvastyti, atsižvelgiant į žemės ūkio kultūras, naują savybę, priimančiąją aplinką o taip pat ir į atlikto pavojaus aplinkai įvertinimo, atlikto kiekvienu konkrečiu atveju, išvadas.

Siekiant susisteminti informaciją ir užtikrinti efektyvia

pateiktos informacijos paiešką, pranešėjas įrašo, kiek įmanoma labiau, specifinius raktinius žodžius į teksto laukelius, kaip numatyta 6 skyriuje, ypač 6.4.2, 6.4.3 ir 6.4.4 skirsniuose. Šių specifinių raktinių žodžių vėliausiai atnaujintą sąrašą galima rasti adresu <http://gmoinfo.jrc.it>.

6.4.2. Numatytas poveikis (poveikiai)

Šiame skirsnyje "numatyti poveikiai" yra galimi poveikiai, nustatyti, atlikus rizikos aplinkai įvertinimą ir todėl juos galima numatyti iš anksto.

Pranešėjai turėtų pateikti apgalvoto išleidimo (išleidimų) duomenis, patvirtinančius arba paneigiančius prielaidas, padarytas, atlikus rizikos aplinkai įvertinimą.

6.4.3. Nenumatytas poveikis (poveikiai)-3

"Nenumatyti poveikiai" yra poveikiai žmonių sveikatai arba aplinkai, kurie, atlikus rizikos aplinkai įvertinimą, nebuvo numatyti ar identifikuoti. Šioje ataskaitos dalyje reikėtų pateikti bet kokios informacijos apie nenumatytus poveikius arba pirminio rizikos aplinkai vertinimo svarbius stebėjimus. Pastebėjus bet kokius nenumatytus poveikius arba atlikus stebėjimus, šis skirsnis turėtų būti kiek įmanoma išsamesnis tinkamo duomenų interpretavimo tikslu.

6.4.4. Kita informacija

Pranešėjai skatinami pateikti informaciją, kuris neapima pranešimas, bet kuri gali būti tiesiogiai susijusi atliekant bandymus laukuose. Tai gali apimti palankių poveikių stebėjimus.

-3 Nepažeidžiant Direktyvos 2001/18/EB 8 straipsnio dėl modifikacijų ar naujos informacijos tvarkymo.

7. Išvada

Šiame skirsnyje pranešėjas turėtų pateikti padarytas išvadas ir priimtas priemones, kurių buvo imtasi arba kurių bus imtasi pagal išleidimo ir vėliau numatytų atlikti išleidimų rezultatus ir tam tikrais atvejais daryti nuorodą į bet kokio tipo produktą, apie kurį pranešėjas ketina informuoti vėliau.

Šioje ataskaitoje pateikiama informacija nėra laikoma konfidencialia.

Tačiau tai netrukdo LR Aplinkos ministerijai reikalauti, kad pranešėjas pateiktą papildomą konfidencialią ir nekonfidencialią informaciją.

Konfidencialūs duomenys turėtų būti pateikiami šios atskaitos priede, pridodant nekonfidencialią apžvalgą arba šių duomenų apibendrinimą, prieinamą visuomenei.

Genetiškai modifikuotų organizmų
apgalvoto išleidimo į aplinką,
pateikimo į rinką tvarkos aprašo
11 priedas

SUPAPRASTINTOS TVARKOS TAIKYMO KRITERIJAI

Toliau pateikiami šios Tvarkos 61 punkte minimi kriterijai:

1. Gerai žinomas genetiškai nemodifikuoto organizmo (recipient) klasifikacinis statusas ir biologija (pavyzdžiui, reprodukcijos ir apsidulkinimo būdas, gebėjimas kryžmintis su

giminingomis rūšimis, patogeniškumas).

2. Turima pakankamai žinių apie išleidžiamų į aplinką motininių organizmų ir recipientų nekenksmingumą žmonių sveikatai ir aplinkai.

3. Informacija apie bet kurią rizikos vertinimui ypač svarbia sąveiką, įskaitant eksperimentinio išleidimo ekosistemose esančius tam tikrais atvejais motininius organizmus ir recipientus bei kitus organizmus.

4. Informacija, įrodanti, jog bet kokia įterpta genetinė medžiaga pasižymi geromis savybėmis. Informacija apie vektorių sistemų ar genetinės medžiagos sekų kūrimą panaudojant DNR nešėją. Kai genetinės modifikacijos metu šalinama genetinė medžiaga, žinomas tokio pašalinimo mastas. Pakankama informacija apie genetinę modifikaciją, kad išleidimo į aplinką metu būtų galima identifikuoti GMO ir jo palikuonis.

5. Eksperimentinio išleidimo į aplinką sąlygomis GMO neturi kelti papildomos ar padidintos rizikos žmonių sveikatai ar aplinkai, kadangi jos nekelia ir tam tikrais atvejais atitinkamų motininių organizmų ir recipientų išleidimas į aplinką. Galimybė pasklisti aplinkoje ir intensyviau plėstis kitose nesusijusiose ekosistemose bei galimybė aplinkoje perkelti genetinę medžiagą į kitus organizmus neturi kelti neigiamo poveikio.