

ATODLEN 1

Rheoliadau 12 ac 17

YR WYBODAETH SYDD I'W CHYNNWYS MEWN CAIS AM GANIATÂD I OLLWNG NEU FARCHNATA UWCHBLANHIGION A ADDASWYD YN ENETIG

Rhan I

GWYBODAETH GYFFREDINOL

1. Enw a chyfeiriad y ceisydd, ac enw, cymwysterau a phrofiad y gwyddonydd a phob person arall a fydd yn gyfrifol am gynllunio ac am ollwng yr organeddau, ac am oruchwylio a monitro'r gollyngiad, ac am ei ddiogelwch.

Gwybodaeth Cychwyn

I1 Atod. 1 para. 1 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

2. Teitl y prosiect.

Gwybodaeth Cychwyn

I2 Atod. 1 para. 2 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

Rhan II

GWYBODAETH SY'N YMWNEUD Â'R PLANHIGION RHINIOL NEU'R PLANHIGYN DERBYN

3. Enw llawn y planhigyn—

- (a) enw teuluol,
- (b) genws,
- (c) rhywogaeth,
- (ch) isrywogaeth,
- (d) llinell cyltifar/fridio,
- (dd) enw cyffredin.

Gwybodaeth Cychwyn

I3 Atod. 1 para. 3 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

4. Gwybodaeth ynghylch—

- (a) atgenhedliad y planhigyn:
 - (i) dull neu ddulliau atgenhedlu,
 - (ii) unrhyw ffactorau penodol sy'n effeithio ar atgenhedlu,
 - (iii) amser cenhedliad; a

Statws Golwg cyfnod mewn amser fel yr oedd ar 31/12/2002.

Newidiadau i ddeddfwriaeth: Mae newidiadau yn dal heb eu gwneud i Rheoliadau Organeddau A Addaswyd Yn Enetig (Eu Gollwng Yn Fwriadol) (Cymru) 2002. Mae unrhyw newidiadau sydd wedi cael eu gwneud yn barod gan y tîm yn ymddangos yn y cynnwys a chyfeirir atynt gydag anodiadau. (See end of Document for details)

- (b) cydweddoldeb rhywiol y planhigyn â rhywogaethau a gafodd eu trin neu rywogaethau planhigion gwyllt eraill gan gynnwys dosbarthiad y rhywogaeth gydweddol yn Ewrop.

Gwybodaeth Cychwyn

I4 Atod. 1 para. 4 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

5. Gwybodaeth ynghylch gallu'r planhigyn i oroesi:
- (a) ei allu i ffurfio strwythurau i oroesi neu ar gyfer cysgadrwydd,
 - (b) unrhyw ffactorau penodol sy'n effeithio ar ei allu i oroesi.

Gwybodaeth Cychwyn

I5 Atod. 1 para. 5 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

6. Gwybodaeth ynghylch gwasgariad y planhigyn:
- (a) dull a hyd a lled (megis brasamcan o sut y mae paill a/neu hadau hyfyw yn dirywio dros bellter pan fo hynny'n gymwys) y gwasgariad; a
 - (b) unrhyw ffactorau penodol sy'n effeithio ar wasgariad.

Gwybodaeth Cychwyn

I6 Atod. 1 para. 6 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

7. Dosbarthiad daearyddol y planhigyn.

Gwybodaeth Cychwyn

I7 Atod. 1 para. 7 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

8. Pan fo'r cais yn ymwneud â rhywogaeth planhigyn nad yw'n cael ei dyfu yn arferol yn y Deyrnas Unedig, disgrifiad o gynefin naturiol y planhigyn, gan gynnwys gwybodaeth am ysglyfaethwyr naturiol, parasitiaid, cystadleuwyr a symbontiaid.

Gwybodaeth Cychwyn

I8 Atod. 1 para. 8 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

9. Unrhyw ryngweithiadau posibl eraill, sy'n berthnasol i'r organedd a addaswyd yn enetig, rhwng y planhigyn ag organeddau yn yr ecosystem lle caiff ei dyfu'n arferol, gan gynnwys gwybodaeth am effeithiau gwenwynig ar bobl, anifeiliaid ac organeddau eraill.

Gwybodaeth Cychwyn

I9 Atod. 1 para. 9 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Rhan III

GWYBODAETH SY'N YMWNEUD Â'R ADDASIAD GENETIG

10. Disgrifiad o'r dulliau a ddefnyddiwyd ar gyfer yr addasiad genetig.

Gwybodaeth Cychwyn

I10 Atod. 1 para. 10 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

11. Natur a ffynhonnell y fector a ddefnyddiwyd.

Gwybodaeth Cychwyn

I11 Atod. 1 para. 11 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

12. Maint, swyddogaeth arfaethedig ac enw'r organedd neu'r organeddau rhoi pob rhan cyfansoddol o'r rhanbarth lle bwriedir eu cynnwys.

Gwybodaeth Cychwyn

I12 Atod. 1 para. 12 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

Rhan IV

GWYBODAETH SY'N YMWNEUD Â'R PLANHIGYN A ADDASWYD YN ENETIG

13. Disgrifiad o nodwedd neu nodweddion y planhigyn a addaswyd yn enetig sydd wedi'u cyflwyno neu wedi'u haddasu.

Gwybodaeth Cychwyn

I13 Atod. 1 para. 13 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

14. Yr wybodaeth ganlynol am y dilyniannau a fewnroddwyd neu a ddilewyd:

- (a) maint a strwythur y mewnosodiad a'r dulliau a ddefnyddiwyd ar gyfer ei nodweddiad, gan gynnwys gwybodaeth am unrhyw rannau o'r fector a gyflwynwyd i'r planhigyn a addaswyd yn enetig neu unrhyw gariwr neu DNA estron sy'n dal i fod yn y planhigyn a addaswyd yn enetig,
- (b) maint a swyddogaeth y rhanbarth neu'r rhanbarthau a ddilewyd,
- (c) rhif copi y mewnosodiad, a
- (ch) lleoliad neu leoliadau y mewnosodiad neu'r mewnosodiadau yng nghelloedd y planhigyn (p'un a ydyw wedi'i integreiddio yn y cromosom, y cloroplastau, y mitocondria, neu ar ffurf anintegredig) a'r dulliau ar gyfer ei benderfynu.

Statws Golwg cyfnod mewn amser fel yr oedd ar 31/12/2002.

Newidiadau i ddeddfwriaeth: Mae newidiadau yn dal heb eu gwneud i Rheoliadau Organeddau A Addaswyd Yn Enetig (Eu Gollwng Yn Fwriadol) (Cymru) 2002. Mae unrhyw newidiadau sydd wedi cael eu gwneud yn barod gan y tim yn ymddangos yn y cynnwys a chyfeirir atynt gydag anodiadau. (See end of Document for details)

Gwybodaeth Cychwyn

I14 Atod. 1 para. 14 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

15. Yr wybodaeth ganlynol am fynegi'r mewnosodiad—

- (a) gwybodaeth am fynegiant datblygiadol y mewnosodiad yn ystod cylch bywyd y planhigyn a'r dulliau a ddefnyddiwyd ar gyfer ei nodweddiad,
- (b) y rhannau o'r planhigyn lle mae'r mewnosodiad wedi'i fynegi, megis gwreiddiau, coesau neu baill.

Gwybodaeth Cychwyn

I15 Atod. 1 para. 15 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

16. Gwybodaeth ynghylch sut y mae'r planhigyn a addaswyd yn enetig yn wahanol mewn perthynas â'r planhigyn rhieiniol neu'r planhigyn derbyn o safbwynt y canlynol—

- (a) modd neu foddau a/neu gyfradd yr atgenhedlu,
- (b) gwasgariad,
- (c) y gallu i oroesi.

Gwybodaeth Cychwyn

I16 Atod. 1 para. 16 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

17. Sefydlogrwydd genedig y mewnosodiad a sefydlogrwydd ffenotypig y planhigyn a addaswyd yn enetig .

Gwybodaeth Cychwyn

I17 Atod. 1 para. 17 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

18. Unrhyw newid i allu'r planhigyn a addaswyd yn enetig i drosglwyddo deunydd genedig i organeddau eraill.

Gwybodaeth Cychwyn

I18 Atod. 1 para. 18 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

19. Gwybodaeth am unrhyw effeithiau gwenwynig, alergenig neu effeithiau niweidiol eraill ar iechyd dynol sy'n deillio o'r addasiad genedig.

Gwybodaeth Cychwyn

I19 Atod. 1 para. 19 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

20. Gwybodaeth am ddioglewch y planhigyn a addaswyd yn enetig i iechyd anifeiliaid, yn arbennig unrhyw effeithiau gwenwynig, alergenig neu niweidiol eraill sy'n deillio o'r addasiad genedig, pan fwriedir defnyddio'r planhigyn a addaswyd yn enetig mewn bwydydd anifeiliaid.

Gwybodaeth Cychwyn

I20 Atod. 1 para. 20 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

21. Mecanwaith y rhyngweithio rhwng y planhigyn a addaswyd yn enetig ac organeddau targed, os yw hynny'n berthnasol.

Gwybodaeth Cychwyn

I21 Atod. 1 para. 21 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

22. Newidiadau posibl yn rhyngweithiadau'r planhigyn a addaswyd yn enetig ag organeddau heb fod yn organeddau targed sy'n deillio o'r addasiad genetig.

Gwybodaeth Cychwyn

I22 Atod. 1 para. 22 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

23. Y rhyngweithiadau posibl â'r amgylchedd anfiotig.

Gwybodaeth Cychwyn

I23 Atod. 1 para. 23 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

24. Disgrifiad o dechnegau canfod ac adnabod ar gyfer y planhigyn a addaswyd yn enetig.

Gwybodaeth Cychwyn

I24 Atod. 1 para. 24 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

25. Gwybodaeth ynghylch unrhyw ollyngiadau blaenorol o'r planhigyn a addaswyd yn enetig, os yw hynny'n gymwys.

Gwybodaeth Cychwyn

I25 Atod. 1 para. 25 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Rhan V

GWYBODAETH YNGHYLCH SAFLE'R GOLLYNGIAD

(Ceisiadau am ganiatâd i ollwng yn unig)

26. Lleoliad a maint safle'r gollyngiad neu safleoedd y gollyngiadau.

Gwybodaeth Cychwyn

I26 Atod. 1 para. 26 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Statws Golwg cyfnod mewn amser fel yr oedd ar 31/12/2002.

Newidiadau i ddeddfwriaeth: Mae newidiadau yn dal heb eu gwneud i Rheoliadau Organeddau A Addaswyd Yn Enetig (Eu Gollwng Yn Fwriadol) (Cymru) 2002. Mae unrhyw newidiadau sydd wedi cael eu gwneud yn barod gan y tîm yn ymddangos yn y cynnwys a chyfeirir atynt gydag anodiadau. (See end of Document for details)

27. Disgrifiad o ecosystem safle'r gollyngiad, gan gynnwys hinsawdd, fflora a ffawna.

Gwybodaeth Cychwyn

I27 Atod. 1 para. 27 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

28. Manylion unrhyw rywogaethau perthnasau gwyllt neu rywogaethau planhigion trin sy'n gydweddol yn rhywiol ac yn bresennol yn safleoedd y gollyngiadau.

Gwybodaeth Cychwyn

I28 Atod. 1 para. 28 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

29. Agosrwydd safleoedd y gollyngiadau at fiotopau a gydnabyddir yn swyddogol neu ardaloedd gwarchoddedig y gall gollyngiadau effeithio arnynt.

Gwybodaeth Cychwyn

I29 Atod. 1 para. 29 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

Rhan VI

GWYBODAETH SY'N YMWNEUD Â'R GOLLYNGIAD

(Ceisiadau am ganiatâd i ollwng yn unig)

30. Diben gollwng y planhigyn a addaswyd yn enetig, gan gynnwys ei ddefnydd cychwynnol ac unrhyw fwriad i'w ddefnyddio fel neu mewn cynnyrch yn y dyfodol.

Gwybodaeth Cychwyn

I30 Atod. 1 para. 30 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

31. Y dyddiad neu'r dyddiadau a ragwelir ar gyfer y gollwng a hyd y gollwng.

Gwybodaeth Cychwyn

I31 Atod. 1 para. 31 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

32. Y dull a gaiff ei ddefnyddio ar gyfer gollwng y planhigion a addaswyd yn enetig.

Gwybodaeth Cychwyn

I32 Atod. 1 para. 32 mewn grym ar 31.12.2002, gweler [rhl. 1\(1\)](#)

33. Y dull ar gyfer paratoi a rheoli safle'r gollyngiad, cyn, yn ystod ac yn dilyn y gollyngiad, gan gynnwys arferion amaethu a dulliau cynaeafu.

Gwybodaeth Cychwyn

I33 Atod. 1 para. 33 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

34. Bras amcan o nifer y planhigion a addaswyd yn enetig (neu blanhigion fesul m2) sydd i'w gollwng.

Gwybodaeth Cychwyn

I34 Atod. 1 para. 34 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Rhan VII

GWYBODAETH AM REOLI, MONITRO, CYNLLUNIAU ÔL-OLLWNG A THRIN GWASTRAFF

(Ceisiadau am ganiatâd i ollwng yn unig)

35. Disgrifiad o—

- (a) unrhyw ragofalon i gadw'r planhigyn a addaswyd yn enetig bellter i ffwrdd o rywogaethau planhigion sy'n gydnaws o ran rhyw, perthnasau gwyllt a chnydau.
- (b) unrhyw fesurau i leihau neu atal gwasgariad unrhyw organ atgenhedlu y planhigyn a addaswyd yn enetig (megis paill, hadau, cloronen).

Gwybodaeth Cychwyn

I35 Atod. 1 para. 35 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

36. Disgrifiad o'r dulliau ar gyfer trin y safle neu'r safleoedd ar ôl y gollyngiad.

Gwybodaeth Cychwyn

I36 Atod. 1 para. 36 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

37. Disgrifiad o ddulliau trin y deunydd planhigion a addaswyd yn enetig gan gynnwys gwastraff ar ôl y gollyngiad.

Gwybodaeth Cychwyn

I37 Atod. 1 para. 37 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

38. Disgrifiad o gynlluniau a thechnegau monitro.

Gwybodaeth Cychwyn

I38 Atod. 1 para. 38 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

39. Disgrifiad o unrhyw gynlluniau argyfwng.

Statws Golwg cyfnod mewn amser fel yr oedd ar 31/12/2002.

Newidiadau i ddeddfwriaeth: Mae newidiadau yn dal heb eu gwneud i Rheoliadau Organeddau A Addaswyd Yn Enetig (Eu Gollwng Yn Fwriadol) (Cymru) 2002. Mae unrhyw newidiadau sydd wedi cael eu gwneud yn barod gan y tîm yn ymddangos yn y cynnwys a chyfeirir atynt gydag anodiadau. (See end of Document for details)

Gwybodaeth Cychwyn

I39 Atod. 1 para. 39 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

40. Dulliau a gweithdrefnau i ddiogelu'r safle.

Gwybodaeth Cychwyn

I40 Atod. 1 para. 40 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Rhan VIII

GWYBODAETH AM FETHODOLEG

41. Disgrifiad o'r dulliau a ddefnyddiwyd neu gyfeiriad at y dulliau safonol neu'r dulliau wedi'u cydnabod yn rhyngwladol a ddefnyddiwyd i grynhoi'r wybodaeth sy'n ofynnol o dan yr Atodlen hon, ac enw'r corff neu'r cyrff sy'n gyfrifol am gynnal yr astudiaethau.

Gwybodaeth Cychwyn

I41 Atod. 1 para. 41 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhl. 1(1)**

Statws

Golwg cyfnod mewn amser fel yr oedd ar 31/12/2002.

Newidiadau i ddeddfwriaeth:

Mae newidiadau yn dal heb eu gwneud i Rheoliadau Organeddau A Addaswyd Yn Enetig (Eu Gollwng Yn Fwriadol) (Cymru) 2002. Mae unrhyw newidiadau sydd wedi cael eu gwneud yn barod gan y tîm yn ymddangos yn y cynnwys a chyfeirir atynt gydag anodiadau.