

## 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 28/03/2019.**

**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 28/03/2019.*

*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**

**I14** Atod. 1 para. 14 mewn grym ar 31.12.2002, gweler **rhif. 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 **rhif. 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 **rhif. 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 **rhif. 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 **rhif. 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 **rhif. 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 28/03/2019.*

*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 28/03/2019.

**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 28/03/2019.

**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.