



# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

Dáta eisiúna: 04/02/2014 Dáta athbheithnithe: 02/03/2022 Supersedes version of: 01/02/2018 Leagan: 1.3

### CUID 1: Sainaitheantóir táirge / an mheascáin agus na cuideachta / an ghnóthais

#### 1.1. Sainaitheantóir táirge

Foirm an táirge	: Meascán
Product name	: Feruloyl esterase (rumen microorganism)
Cód an táirge	: E-FAERU

#### 1.2. Úsáidí ábhartha sainaitheanta na substainte nó an mheascáin agus úsáidí atá dímholta

##### 1.2.1. Úsáidí sainaitheanta ábhartha

Industrial/Professional use spec	: For professional use only
Úsáid na substainte / an mheascáin	: Use as laboratory reagent

##### 1.2.2. Úsáidí dímholta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

#### 1.3. Sonraí um sholáthraí na bileoige sonraí sábháilteachta

##### Manufacturer

Megazyme  
Bray Business Park  
A98 YV29 Bray - Ireland  
T +353 12861220 - F +353 12861264  
[cs@megazyme.com](mailto:cs@megazyme.com) - [www.megazyme.com](http://www.megazyme.com)

#### 1.4. Uimhir ghutháin éigeandála

Uimhir éigeandála : +353 12861220 [9 am to 5 pm GMT - Monday to Friday]

### CUID 2: Aithint guaiseacha

#### 2.1. Aicmiú na substainte nó an mheascáin

##### Aicme de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]

Not classified

##### Éifeachtaí díobhálacha fisiceimiceacha, um shláinte an duine agus um an comhshaol

To our knowledge, this product does not present any particular risk, provided it is handled in accordance with good occupational hygiene and safety practice.

#### 2.2. Eilimintí lipéid

##### Lipéadú de réir Rialachán (CE) Uimh. 1272/2008 [CLP]

Frásaí EUH : EUH032 - I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

Labelling according to: exemption for inner packaging where the contents do not exceed 10ml

No labelling required

#### 2.3. Guaiseacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### CUID 3: Comhdhéanamh / faisnéis faoi chomhábhair

#### 3.1. Substaint

Ní bhaineann le hábhar

#### 3.2. Meascán

This mixture does not contain any substances to be mentioned according to the criteria of section 3.2 of REACH Annex II

# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

### CUID 4: Bearta garchabhrach

#### 4.1. Cur síos ar na bearta garchabhrach

- Bearta garchabhrach tar éis ionanáilaithe : Tabhair an duine amach faoin aer úr agus coinnigh é i riocht ina bhféadfadh sé anáil a tharraingt go réidh.
- Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an gcráiceann : Wash skin with plenty of water.
- Bearta garchabhrach tar éis teagmhála leis an tsúil : Rinse eyes with water as a precaution.
- Bearta garchabhrach tar éis iontógála : Cuir glao ar ionad nimhe nó ar dhochtúir/lia má bhraitheann tú tinn.

#### 4.2. Na siomptóim agus na héifeachtaí is tábhachtaí, idir shiomptóim ghéarmhíochaine agus shiomptóim mhoillithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

#### 4.3. Léiriú ar aon chóir leighis láithreach agus aon chóir speisialta atá ag teastáil

Treat symptomatically.

### CUID 5: Bearta comhrac dóiteáin

#### 5.1. Meáin múchta

- Meáin oiriúnacha um múchadh : Water spray. Dry powder. Cúr. Dé-ocsaíd charbóin.

#### 5.2. Guaiseacha speisialta a eascraíonn as an tsubstaint nó as an meascán

- Hazardous decomposition products in case of fire : Toxic fumes may be released.

#### 5.3. Comhairle do chomhraiceoirí dóiteáin

- Cosaint i rith comhrac dóiteáin : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Self-contained breathing apparatus. Complete protective clothing.

### CUID 6: Bearta i gcás scaoileadh de thaisme

#### 6.1. Réamhchúraimí pearsanta, trealamh cosanta agus nósanna imeachta éigeandála

##### 6.1.1. Do phearsanra neamh-éigeandála

- Emergency procedures : Ventilate spillage area.

##### 6.1.2. D'fhreagróirí éigeandála

- Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

#### 6.2. Réamhchúraimí comhshaoil

Avoid release to the environment.

#### 6.3. Modhanna agus ábhar maidir le coimeád agus glanadh suas

- Modhanna um ghlanadh : Take up liquid spill into absorbent material.
- Faisnéis eile : Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

#### 6.4. Tagairt do chodanna eile

For further information refer to section 13.

### CUID 7: Láimhseáil agus stóráil

#### 7.1. Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte

- Réamhchúraimí maidir le láimhseáil shábháilte : Ensure good ventilation of the work station. Wear personal protective equipment.
- Bearta sláinteachais : Ná hith, ná hól agus ná caitear tobac agus an táirge seo á úsáid. Always wash hands after handling the product.

# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

### 7.2. Coinníollacha stórála sábháilte, lena n-áirítear aon neamhlúí

Coinníollacha stórála : Stóráil in áit dhea-aeráilte. Coimeád fionnuar é.

### 7.3. Úsáid shonrach deiridh nó úsáid sonracha deiridh

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

## GUID 8: Rialuithe nochta / cosaint phearsanta

### 8.1. Paraiméadair rialaithe

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 8.2. Rialuithe nochta

#### Rialuithe iomchuí innealtóireachta:

Ensure good ventilation of the work station.

Cosaint lámha:					
Protective gloves					
Type	Material	Permeation	Thickness (mm)	Penetration	Standard
Disposable gloves	Nitrile rubber (NBR)	3 (> 60 minutes)		2 (< 1.5)	EN 374-2

Cosaint súl:			
Safety glasses			
Type	Use	Characteristics	Standard
Safety glasses	Droplet	With side shields	EN 166

Cosaint chraicinn agus choirp:	
Wear suitable protective clothing	
Type	Standard
Lab coat	

Cosaint riospráide:			
In case of insufficient ventilation, wear suitable respiratory equipment			
Device	Filter type	Condition	Standard
Dust mask	Type P1	Protection for Liquid particles	EN 143, EN 149

#### Personal protective equipment symbol(s):



#### Rialuithe um nochtaidh comhshaoil:

Ná scaoiltear amach sa chomhshaoil.

# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

### CUID 9: Airíonna fisiceacha agus ceimiceacha

#### 9.1. Faisnéis bunaithe ar bhunairíonna fisiceacha agus ceimiceacha

Staid fhisiceach	: Leachtach
Dath	: white.
Boladh	: Ceann ar bith.
Tairseach bolaidh	: Níl sonraí ar fáil.
pH	: Níl sonraí ar fáil.
Ráta galaithe coibhneasta (aicéatáit bhúitile=1)	: Níl sonraí ar fáil.
Leáphointe	: Ní bhaineann le hábhar
Reophointe	: Níl sonraí ar fáil.
Fiuchphointe	: Níl sonraí ar fáil.
Splancphointe	: Níl sonraí ar fáil.
Teocht uath-adhainte	: Níl sonraí ar fáil.
Teocht dianscaoilte	: Níl sonraí ar fáil.
Inadhainteacht (soladach, gás)	: Ní bhaineann le hábhar
Galbhrú	: Níl sonraí ar fáil.
Galdlús coibhneasta ag 20 °C	: Níl sonraí ar fáil.
Dlús coibhneasta	: Níl sonraí ar fáil.
Intuaslaghacht	: Soluble in water.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	: Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, cinéimiteach	: Níl sonraí ar fáil.
Slaodacht, dinimiciúil	: Níl sonraí ar fáil.
Airíonna pléascacha	: Níl sonraí ar fáil.
Airíonna ocsaídiúcháin	: Níl sonraí ar fáil.
Teorainneacha pléascacha	: Níl sonraí ar fáil.

#### 9.2. Faisnéis eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### CUID 10: Cobhsaíocht agus imoibríocht

#### 10.1. Imoibríocht

პროდუქტი არ შედის რეაქციაში გამოყენების, შენახვის და ტრანსპორტირების ნორმალურ პირობებში.

#### 10.2. Cobhsaíocht cheimiceach

Stable under normal conditions.

#### 10.3. D'fhéadfadh a bheith ina chúis le fhrithghníomhartha guaiseacha

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

#### 10.4. Coinníollacha lena seachaint

არცერთი სენახვის და მოხმარების რეკომენდებული პირობებიდან (იხ. ნაწილი 7).

#### 10.5. Ábhair neamh-chomhoiriúnacha

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

#### 10.6. Táirgí dianscaoilte guaiseacha

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

### CUID 11: Faisnéis thocsaineolaíoch

#### 11.1. Faisnéis faoi éifeachtaí tocsaineolaíochta

Acute toxicity (oral)	: Not classified
Acute toxicity (dermal)	: Not classified
Acute toxicity (inhalation)	: Not classified

# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

Creimeadh/greannú craicinn	: Not classified
Damáiste/greannú tromchúiseach súl	: Not classified
Íoghrú riospráide nó craicinn	: Not classified
Só-ghineacht ghaiméite	: Not classified
Carcanaigineacht	: Not classified
Tocsaineacht atáirgthe	: Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (aon nochtadh amháin)	: Not classified
Tocsaineacht sain-spriocorgáin (ilnochtadh)	: Not classified
Guais asúite	: Not classified

## CUID 12: Faisnéis éiceolaíochta

### 12.1. Tocsaineacht

Éiceolaíocht - ginearálta	: The product is not considered harmful to aquatic organisms nor to cause long-term adverse effects in the environment.
Guaiseach don chomhshaol uisceach, ghearrthéarmach (géarghuais)	: Not classified
Guaiseach don chomhshaol uisceach, fadtéarmach (guais ainsealach)	: Not classified

### 12.2. Inchoimeádachas agus díghrádaitheacht

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 12.3. Acmhainneacht bhithbhailitheach

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 12.4. Soghluaisteacht san ithir

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 12.5. Torthaí an mheasúnaithe PBT agus vPvB

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 12.6. Éifeachtaí díobhálacha eile

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

## CUID 13: Breithnithe diúscartha

### 13.1. Modhanna cóireála dramhaíola

Modhanna cóireála dramhaíola : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

## CUID 14: Faisnéis Iompair

I gcomhréir le ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IATA
<b>14.1. Uimhir UN</b>	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar
<b>14.2. Ainm seolta ceart UN</b>	
Ní bhaineann le hábhar	Ní bhaineann le hábhar

# Feruloyl esterase (rumen microorganism)

## Bileog Sonraí Sábháilteachta

according to Regulation (EU) 2015/830

### 14.3. Aicme nó aicmí guaise iompair

Ní bhaineann le hábhar

Ní bhaineann le hábhar

### 14.4. Grúpa pacála

Ní bhaineann le hábhar

Ní bhaineann le hábhar

### 14.5. Guaiseacha comhshaoil

Ní bhaineann le hábhar

Ní bhaineann le hábhar

### 14.6. Réamhchúraimí speisialta don úsáideoir

#### Iompar ar talamh

Ní bhaineann le hábhar

#### Aeriompar

Ní bhaineann le hábhar

### 14.7. Iompar ar an mórchoír i gcomhréir le hlarscríbhinn II a ghabhann le MARPOL agus an Cód IBC

Ní bhaineann le hábhar

## CUID 15: Faisnéis rialála

### 15.1. Rialacháin/reachtaíocht sábháilteacht, sláinte agus chomhshaoil a bhaineann go sonrach leis an tsubstaint nó an meascán

#### 15.1.1. Rialacháin de chuid an AE

Contains no REACH substances with Annex XVII restrictions

Contains no substance on the REACH candidate list

Contains no REACH Annex XIV substances

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

#### 15.1.2. Rialacháin náisiúnta

Níl aon fhaisnéis bhreise ar fáil

### 15.2. Measúnú sábháilteachta ceimicí

Níl aon mheasúnú sábháilteachta ceimiceán déanta

## CUID 16: Faisnéis eile

### Full text of H- and EUH-statements:

EUH032

I dteagmháil le haigéid scaoiltear gás an-tocsaineach.

SDS EU (REACH Annex II)

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.