

**ZIMOPEC ENZIM
PXL 09**

Biztonsági Adattlap a jelenleg hatályos CLP jogszabály szerint készült.

1. A TERMÉK/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Kereskedelmi név: ZIMOPEC PXL 09
A termék típusa és alkalmazása: Pektolitikus (pektinbontó) enzimatikus készítmény
Beszállító:
Perdomini-IOC S.p.A.
Via Salvo D'Acquisto, 2
37036 S. Martino B.A. (Verona)
A társaság és/vagy egy konzultációs hivatalos szerv:
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda – Milano
Forgalmazó neve: MC Kereskedelmi Iroda Kft.
Címe: 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.
Telefon/fax: +36 1 228 40 68
Email: info@boraszatisegedanyag.hu
Sürgősségi telefonszám:
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat – Budapest
(36)06/80/201-199

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Resp. Sens. 1 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

2.2 Címkézési elemek:



GHS piktogram:

**GHS08
Veszély!**

Figyelmeztetés:

Figyelmeztető mondatok:

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P284 Légzésvédelem használata kötelező.

P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi test- helyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P342+P311 Légzési problémák esetén: forduljon TOXIKO- LÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

3. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

	CAS szám: EU szám:	%-os arány	1272/2008/EK
Poligalakturonáz (Enzimfehérje, Pektináz)	9032-75-1 232-885-6	15%	Resp. Sens. 1 Resp. Sens. 1A Resp. Sens. 1B

			(H334)
--	--	--	--------

(A „H” mondatok teljes szövege a 16. pontban található)

4. ELSŐSEGÉLY NYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Azonnal hívjunk orvost

Bőrre kerülésnél:

Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.

Lenyelésnél:

Öblítsük ki a sérült száját és gondoskodjunk friss levegőről.

Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termékcímkét.

Belélegzés után:

A kitettség helyét elhagyni, friss levegőre menni, melegen nyugalomban melegen tartani.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

nincs adat

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Baleset vagy rosszullét esetén Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termékcímkét.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: széndioxid (CO₂), víz

Nem megfelelő oltóanyag: nincs adat

5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

Robbanás vagy tűz esetén keletkező gázait belélegezni nem szabad. Nagy mennyiségű füsttel ég.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltáshoz megfelelő légzőkészüléket használjunk.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. ÓVINTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KÖRNYEZETBE KERÜLÉS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsunk el minden gyúlékony anyagot. Vigyünk mindenkit biztonságba.

További védelemmel kapcsolatos előírások a 7. és 8. pontban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizetekbe és erős hígítás nélkül közcatornába juttatni nem szabad. A szennyezett vizet össze kell gyűjteni és az előírásoknak megfelelően rendelkezni vele.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Ezután a területet bő vízzel öblítsük le.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

**ZIMOPEC ENZIM
PXL 09**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz/aeroszol képződését, a gőzök/aeroszol belégzését. Viseljünk megfelelő védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni. Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos. Áthelyezés előtt ellenőrizni kell hogy a konténer nem tartalmaz összeférhetetlen maradványokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó. Összeférhetetlen anyagok: nincs adat. Tárolási feltételek: jól szellőző helyiségben tárolandó

7.3. Meghatározott végfelhasználás: nem speciális

8. ELHELYEZÉSI KORLÁTOZÁS ÉS SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉS:

Nincs szükség technikai védőfelszerelésre, rosszul szellőző helyiségben maszk használata, légzésvédelmi eszköz javasolt (normál körülmények között nincs rá szükség).

Kézvédelem: nem áteresztő kesztyű

Szemvédelem: védőszemüveg vagy arcvédő használata ajánlott

Bőrvédelem: a ruházat teljesen fedje be a testet

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	folyékony
Szag:	enyhe
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	nincs elérhető adat
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	nincs elérhető adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkózitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál körülmények között stabil.

**ZIMOPEC ENZIM
PXL 09**

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs

10.4. Kerülendő körülmények: normál körülmények közt tárolandó

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs speciális

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs ismert.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok a készítményről. Tehát, a készítménynek való kitettségéből eredő toxikológiai hatások értékelése érdekében, figyelembe kell venni az egyes anyagok koncentrációját.

Akkut toxialitás: LD-50 szájon át patkányoknál >2000 mg/kg

Elsődleges irritációs hatás bőrön: hosszabb bőrkontaktus esetén lehetséges.

12. KÖRNYEZETVÉDELMI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4. A talajban való mobilitás: nincs adat

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei: A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

12.6 Egyéb káros hatások:

13. HULLADÉKKEZELÉS

Állítsuk helyre, ha lehetséges . Küldje el engedélyezett ártalmatlanító létesítménybe ellenőrzött feltételek mellett történő megsemmisítésre. Ennek során tartsa be a helyi és nemzeti szabályozásnak jelenleg hatályos jogszabályait.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

A termék szállítási szempontból nem minősül veszélyesnek

14.1. UN-szám: 0000

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: nincs adat

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 0000

14.4 Csomagolási csoport: 0000

14.5 Környezeti veszélyek: nincs adat

**ZIMOPEC ENZIM
PXL 09**

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések: nincs adat

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK, TÖRVÉNYI ELŐÍRÁSOK

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.).

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek

kémiai biztonságáról. 38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm. rendelet; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Jelen adatlap az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás alapján készült. Az itt megjelölt adatok a jelenlegi ismereteinkre épülnek, de ezek nem feltétlenül jelentik az adott termék tulajdosságainak garanciáját. A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról, tárolásáról döntsön.

A 2. pontnak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés

**ZIMOPEC ENZIM
PXL 09**

DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition – Van Nostrand Reinold , ACGIH - Threshold Limit Values - 2004 edition

Az ebben szereplő információk a fent említett dátumkor meglévő ismereteinken alapulnak.

Kizárólag a leírt termékre vonatkoznak, és nem jelentenek garanciát különleges minőségre.

A felhasználó köteles meggyőződni ezen információk megfelelőségéről és teljességéről, a kívánt specifikus alkalmazások vonatkozásában.

Ez az adatlap semmissé tesz és helyettesít minden korábbi kiadást.

Kizárólagos importőr:

MC Kereskedelmi Iroda Kft. 1222 Budapest, Nagytétényi út 14.

Telefon/fax: +36 1 228 40 68

Email: info@boraszatisegedanyag.hu

Dátum: 2019.03.06
