

Termékbiztonsági Adatlap az 1907/2006 (REACH) EU szabályozásnak megfelelően

1. Termék- és Cégmegjelölés

- 1.1. Termékazonosító: **Lallemand LALLZYME pektináz enzimek**
Termékkalkalmazás: Gyümölcsfeldolgozás, élelmiszerkészítés
- 1.2. Az anyag vagy keverék hangsúlyozottan ajánlott alkalmazásai
- 1.3. Részletes információk a gyártóról és a biztonsági adatlap készítőjéről
Gyártó: Lallemand Inc, 1620 Prefontaine, Montreal, QUEBEC, Canada, H1W 2N8.
Szállító: Danstar Ferment AG, Alpenstrasse 12, CH-6304 Zug
Technikai információk kapcsolata:
Információs telefon: + 33 562 74 5555
Telefax: + 33 562 74 5500
- 1.4. Vészhelyzeti telefon: + 33 562 74 5555
- A bizt. adatlap készítésének ideje: 2011. 06. 01.

2. Lehetséges veszélyek

- 2.1. Az anyagok besorolása: Xn (egészségre ártalmas)
- 2.2. Ismertetőjegyek:
- 2.3. Különleges veszélyek:
Az granulátum formájú enzim alacsony porképződéssel használható, azonban némi porképződéssel ennek alkalmazása is jár. Az enzim aeroszolának és porának belégzése érzékenységet válthat ki, és az érzékenyített személyeknél allergiás reakciókhoz vezethet. Hosszabb bőrrrel való érintkezés irritációt válthat ki.

3. Összetételei adatok

- 3.1. Anyagok: Enzimfehérje (1-10 %), poligalakturonáz, pektináz, glükánáz, borászati, szeszipari termék
- 3.2. Keverékek

4. Elsősegély intézkedések

- 4.1. Az elsősegély intézkedések leírása:
Belégzés után: A kitettség helyét elhagyni. Érzékenységi tünetek esetén (rövidlégzés, légzési fájdalmak, köhögés) azonnal orvossal konzultálni.
Bőrre kerülés: Az érintkezett felületet vízzel és szappannal mossuk le.
Szembe kerülés: A szemet vízzel kimosni, kiöblíteni.
Lenyelés után: A száját és torkot vízzel alaposan kimosni, vizet inni.
- 4.2. A legfontosabb akut és késleltetett fellépő tünetek és hatások:
- 4.3. Utalások az azonnali orvosi segítségre vagy különleges kezelésre:

Kiegészítő utalások:

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1. Oltóanyag:
Megfelelő oltóanyag:
Alkalmatlan oltóanyag:
- 5.2. Különleges az anyagból származó veszélyek:
- 5.3. Tűzoltási információk:

6. Intézkedések véletlen környezetbe kerülése esetén

- 6.1. Személyi vonatkozású biztonsági intézkedések, védőfelszerelés és szükséghelyzetben alkalmazandó eljárások:
Gyengén szellőző helységben használjon pormaszkot.
- 6.2. Környezetvédelmi intézkedések:
- 6.3. Tisztítási és mentesítési eljárások és anyagok:
Az anyagot nagyteljesítményű szűrővel felszerelt porszívóval vagy vákuum-tisztítóval szívjuk fel, a maradékot vízzel alaposan mossuk le. Az aeroszol-képződést kerüljük el (nem használható nagynyomású mosó). Kielégítő szellőzésről gondoskodjunk. A szennyezett ruházatot mossuk ki.
- 6.4. Utalás más bekezdésekre

7. Kezelés és tárolás

- 7.1. Övintézkedések a biztonságos használathoz:
A termék porának belégzését kerülni kell. A szembe, bőrre és ruházatra kerülést kerüljük el. Személyes védőfelszerelést a 8. pontban leírtak szerint kell viselni. A termékkel történő érintkezés után le kell mosni az anyagot. A szennyezett ruházatot a következő használat előtt ki kell mosni.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei:
Eredeti csomagolásban vagy tiszta, zárt edényben, hűvös, száraz, jól szellőző helyen kell tárolni. A porképződést kerüljük el. Száraz, hűvös helyen tároljuk. Tárolási osztály: 11 (VCI)
- 7.3. Különleges végfelhasználás

8. Kitétségi kontroll / személyi védőfelszerelés

8.1. Ellenőrzendő paraméterek

8.2. A kitétség korlátozása és ellenőrzése:

Nem szükséges

Egyéni óvintézkedések – személyi védőfelszerelés:

Szem-, arcvédelem:

Védőszemüveget kell használni. Ha szembe kerül, vízzel öblítsük ki.

Bőr védelme:

Nem áteresztő védőkesztyűt kell használni, megfelelő munkaruhát viselni. Az iparban szokásos biztonsági intézkedéseket alkalmazni.

Légzésvédelem:

Rosszul szellőző helyen pormaszkot kell használni. Légzésvédő eszköz P3-filterrel.

Hő és hideg elleni védelem:

Higiéniai intézkedések:

A munkahigiéniai előírásokat be kell tartani.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai paraméterek megadása:

Fizikai állapot:

Por.

Szín:

Barnás.

Illat:

Enyhe erjedési illat.

pH-érték:

Sűrűsége:

Oldhatóság:

9.2. Különleges adatok:

10. Stabilitás és reaktivitás

10.1. Reaktivitás:

10.2. Kémiai stabilitás:

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége: Normál alkalmazási körülmények között a LALLZYME enzimek stabilak.

10.4. Kerülendő körülmények: A magasabb hőmérsékleten vagy nedves helyen történő tárolást kerülni kell.

10.5. Kerülendő anyagok:

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs.

Egyéb információk:

11. Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatás információi:

Akut toxicitás:

LD-50 orálisan, patkányok: > 2g/kg testtömeg, azaz a besorolás „nem mérgező”.

Maró/irritáló hatás:

Hosszabb bőrkontaktus irritációt okozhat.

Érzékenyebbé válás:

Az enzim aeroszolának, porának belégzése érzékenységet okozhat, és az érzékenyített személynél allergiás reakcióhoz vezethet.

Karcinogenitás:

Nincs.

Reproduktív toxicitás:

Ismeretlen.

Embriókárosító hatás:

Ismeretlen.

Mutagenitás:

Ismeretlen.

Szinergens termékek:

Ismeretlen.

További utalások:

A termék nem mérgező élelmiszeralkotó (borászat, szeszipar).

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

LC-50 (halak): >100 mg/l, EC-50 (vizibolha):>100 mg/l és IC50 (algák): > 100 mg/l, azaz a készítmény besorolása „környezetet nem veszélyeztető”.

12.2. Tartósság és lebonthatóság:

A készítmény biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs potenciál:

12.4. Mobilitás talajban:

12.5. Más káros hatások:

13. Hulladékkezelés

13.1. Hulladékkezelési eljárások: A termék normál ipari vagy háztartási hulladékkal együtt eltávolítható vagy elhelyezhető. Különleges kezelési intézkedések nem szükségesek, kivéve ha a helyi és országos előírások másként nem rendelkeznek.

13.2. Csomagolás:

A háztartási szeméttel együtt kezelendő. A helyi előírások betartása.

14. Szállítási előírások

Szállítási szabályozás értelmében nem veszélyes termék.

15. Szabályozó információk

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/különleges törvényi előírások az anyagra vonatkozóan:

EK irányelvek:

Xn (egészségre ártalmas); R-42 Belégzéssel lehetséges az érzékenyítés; S-22 A port nem belelegezni;

S-24 Bőrkontaktust kerülni;

S-36/37 Munka közben megfelelő védőkesztyűt és védőruhát viselni.

Vízveszélyességi osztály:

0

15.2. Az anyag biztonsági megítélése:

16. Egyéb információk

Ez a termék biztonsági adatlap az EU 1907/2006-os szabályozásának megfelelően készült, a II. melléklet leírása szerint. A Biztonsági adatlap információi a jelenleg rendelkezésünkre álló ismereteknek és eredményeknek megfelelőek. Ezen dokumentációban termékünket a szükséges biztonsági előírásokra való tekintettel írtuk le. Az ezen dokumentumban felsorolt értékek nem termékspecifikációk.

A felhasználó felelősége a termék alkalmazásának, a felhasználás körülményeinek és minden kapcsolódó veszélynek a meghatározása. A biztonsági adatlapot átvevő személy felelősége, hogy minden az említett anyaggal kapcsolatba kerülő személy elolvassa és megértse annak tartalmát.