

**Biztonsági adatlap**  
2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**· **1.1 Termékazonosító**· **Kereskedelmi megnevezés:** Eminent 125 SL· **Cikkszám:** 5756-HU· **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**· **Felhasználási tevékenységet végző ágazat** Mezőgazdasági felhasználás· **Anyag/készítmény használata** Mezőgazdasági gombaölő szer· **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**· **Gyártó/szállító:**

Gowan Crop Protection Limited

Rothamsted Research,

West Common,

Harpenden,

Hertfordshire,

England

AL5 2JQ

Tel +44 0 1582 280390

· **Információt nyújtó terület:** sds@gowanco.com· **1.4 Sürgősségi telefonszám:**

Chemtrec segélyhívó telefon 24 óra: Budapest +36 1 808 8425

Európa: +1 703 527-3887

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**· **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS09 környezet

*Aquatic Chronic 2 H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*· **2.2 Címkézési elemek**· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés***A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.*· **Veszélyt jelző piktogramok**

GHS09

· **Figyelmeztetés** Érvénytelen· **Figyelmeztető mondatok***H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.*· **Övintézkedésre vonatkozó mondatok***P102 Gyermekektől elzárva tartandó.**P264 A használatot követően a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.*

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: **Eminent 125 SL**

(folytatás az 1. oldalról)

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **Pótlólagos adatok:**

- EUH401 Az embereket és a környezetet érintő kockázatok elkerülése érdekében kövesse a használati utasítást.

- **2.3 Egyéb veszélyek**

- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható

- **vPvB:** Nem alkalmazható

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- **3.2 Keverékek**

- **Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 112281-77-3 ELINCS: 407-760-6 Indexszám: 613-174-00-3	tetrakonazol (ISO) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	>10-<25%
CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 RTECS: WN 0525000	Docosate sodium ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	>2,5-<10%

- **További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- **4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- **Általános információk:**

- A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

- **Belélegzés után:**

- Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

- Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

- **Bőrrel való érintkezés után:** Általában a termék nem ingerli a bőrt.

- **A szemmel való érintkezés után:**

- A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

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

- **Lenyelés után:**

- Azonnal keressük fel az orvost.

- Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- **4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

- A mérgezés tünetei:

- Emberi mérgezéses esetekről nincs információ

- Laboratóriumi állatoknál a mérgezés tünetei nem specifikusak: hasi, oldalsó vagy görnyedt helyzet, matt szőrzet.

(folytatás a 3. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL**

(folytatás a 2. oldalról)

- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
Nincs specifikus ellenszer.
- Kezelés:
- Terápia: tüneti.
- Forduljon a Méregellenőrző Központoz.

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
  - **Megfelelő tűzoltószerek:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Ne lélegezze be a robbanás és égés során keletkező gázokat, amelyek magas hőmérsékleten mérgező anyagokat tartalmazhatnak, mint például COx, NOx, HCl (sósav) és HF (hidrogén-fluorsav).
- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
  - **Különleges védőfelszerelés:** Használjunk védőálarcot.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Nem szükséges.  
Lásd a 7. és 8. szakaszban felsorolt védőintézkedéseket.
- **Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében**  
Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. Evakuálja a környező területeket. Akadályozza meg az idegen és védtelen személyek bejutását. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne járjon rajta. Kerülje a gőzök vagy ködök belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen megfelelő légzőkészüléket. Viseljen megfelelő egyéni védőfelszerelést, és kövesse a 7. és 8. szakaszban leírt védőintézkedéseket. Fontolja meg szakértővel való konzultációt.
- **A sürgősségi ellátók esetében**  
Ha speciális ruházat szükséges a kiömlött anyag kezelésére, jegyezze fel a 8. szakaszban található információkat a megfelelő és nem megfelelő anyagokról.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Fedje le a csatornafedelelet a keverék előkészítési vagy alkalmazási területén. A vízi állatok védelme érdekében tartsa be a kezeletlen biztonsági zónát, garantálva a felszíni víztestektől való távolságot a címkén található kiegészítő utasítások szerint.  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.  
Hígítsuk fel sok vízzel.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Minden használat után mosson kezet.  
Újrafelhasználás előtt vegye le és mossa le a szennyezett ruházatot.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.

(folytatás a 4. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL**

(folytatás a 3. oldalról)

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt
  - **Raktározás:**
    - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nincsenek különleges követelmények.
    - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Nem szükséges.
    - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek
  - **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**  
A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.
    - **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- 8.2 Az expozíció ellenőrzése
  - **Megfelelő műszaki ellenőrzés**  
DNEL expozíciós határértékek:  
Az adatok nátrium-dioktil-szulfoszukcinátra vonatkoznak:  
Összetevő neve / Expozíció típusa / Érték / Népszerűség / Hatások  
DNEL Hosszú távú (ismételt) dermális  
31,3 mg/ttkg/nap Munkavállalók  
DNELA hosszú távú (ismételt) inhaláció  
44,1 mg/m<sup>3</sup> Dolgozók  
DNELA hosszú távú, bőr  
18,8 mg/ttkg/nap Általános populáció  
DNELA hosszú távú Belégzés  
13 mg/m<sup>3</sup> Általános lakosság  
Hosszú távú DNELA Orális  
18,8 mg/kg Általános populáció  
  
PNEC expozíciós határértékek:  
Az adatok nátrium-dioktil-szulfoszukcinátra vonatkoznak:  
Összetevő neve / típusa / részalap / érték  
PNEC Édesvíz 0,0066 mg/l  
DNEL Tengervíz 0,00066 mg/l  
DNEL Időszakos felszabadulás 0,066 mg/kg  
DNEL Édesvízi üledékek 0,653 mg/kg  
DNEL Tengervíz üledékek 0,0653 mg/kg  
STP 122mg/kg  
  
Környezetfelügyeleti eljárások:  
A vegyi anyagok munkahelyi mérését szabványosított módszerekkel kell végezni (pl. UNI EN 689:1997: Munkahelyi légkör – Útmutató a vegyi anyagok belélegzéssel történő expozíciójának értékeléséhez a mérési határértékekkel, ill. stratégia; UNI EN 482:2006. Munkahelyi légkör - A vegyi anyagok mérésére vonatkozó eljárások végrehajtásának általános követelményei) vagy ezek hiányában megfelelő módszerekkel.
  - **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**
    - **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**  
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.  
Tartsuk távol ételmisszerektől, italoktól és takarmányoktól.
    - **A légutak védelme** Nem szükséges.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: **Eminent 125 SL**

(folytatás a 4. oldalról)

### · Kézvédelem:



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

#### · Kesztyűanyag

Gumikesztyű.

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírintes rétegképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

#### · Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Permeációs idők: &gt; 480 perc

Vastagság: &gt;0,1 mm

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

· Szem-/arcvédelem Normál használathoz nem szükséges. Szemüveg használata javasolt.

· Testvédelem: Viseljen az UNI EN ISO 27065/A1 szabványnak megfelelő TYVEK védőruhát

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### · 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

#### · Általános adatok

· Halmazállapot

Folyékony

· Szín:

Halványsárga

· Szag:

szagtalan

· Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

· Olvadáspont/fagyáspont:

10 °C

· Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

100 °C (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Tűzvesélyesség

Nem alkalmazható

· Felső és alsó robbanási határértékek

· Alsó:

2,6 Vol % (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

· Felső:

12,6 Vol % (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

· Lobbanáspont:

&gt;100 °C (CAS: 57-55-6 Propylene glycol)

· Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

· pH 20 °C-nál

6,3

· Viskozitás:

· Kinematikus viszkozitás

Nincs meghatározva.

· dinamikai 20 °C-nál:

0,18 mPas

· Oldhatóság

· Víz:

diszpergálható

· N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

3,53 log POW (OECD 107 (tetraconazolo))

· Gőznyomás 20 °C-nál:

23 hPa (CAS: 7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)

· Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

· Sűrűség 20 °C-nál:

1,08 g/cm<sup>3</sup>

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: **Eminent 125 SL**

(folytatás az 5. oldalról)

· Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
· Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
<b>· 9.2 Egyéb információk</b>	
· Külső jellemzők:	
· Forma:	Folyadék
· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· Gyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
· Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
· Állapotváltozás	
· Párolgási arány	Nincs meghatározva.
<b>· Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
· Robbanóanyagok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
· Aeroszolok	Érvénytelen
· Oxidáló gázok	Érvénytelen
· Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
· Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Öngyulladás folyadékok	Érvénytelen
· Öngyulladás szilárd anyagok	Érvénytelen
· Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
· Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
· Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
· Szerves peroxidok	Érvénytelen
· Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen
· Deszenzibilizált robbanóanyagok	Érvénytelen

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
  - Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
  - Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
  - Besorolás releváns LD/LC50-értékek:
    - Az inhalációs toxicitásra vonatkozó kísérleti adatokat az elérhető maximális koncentrációnál határoztuk meg.

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL**

(folytatás a 6. oldalról)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Methode OECD 423
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) Methode OECD 402
Belégzésnél	LC50/4 h	>2,84 mg/l (rat) Maximal erreichbare Konzentration Methode OECD 403

**CAS: 112281-77-3 tetrakonazol (ISO)**

Szájon át	LD50	1.031 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	3,66 mg/l (rat) Max obtainable concentration

**CAS: 577-11-7 Docusate sodium**

Szájon át	LD50	1.900 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

· **Primer ingerhatás:**· **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Eredmény: nem irritáló (nyúl)

OECD 405 módszer

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Eredmény: nem irritáló (nyúl)

Method Guidelines OECD 405

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Nem érzékenyítő (tengerimalac) (OECD 406)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.· **További toxikológiai információk:**

A 3. szakaszban felsorolt anyagokra vonatkozó egyéb adatok:

A tetrakonazolra vonatkozó adatok:

a) akut toxicitás:

LD50 (orális) (OECD 401, EGK B.1):

1248 mg/kg (patkány, hím)

1031 mg/kg (patkány, nőstény)

LD50 (dermális) (OECD 402):

&gt; 2000 mg/kg (nyúl)

LC50 (4 óra) (belégzéssel) (OECD 403)

:&gt; 3,66 mg/l levegő (patkány),

elérhető maximális koncentráció

Rövid távú toxicitás:

NOAEL = 4,1 mg/ttkg/nap (orális, 90 nap, patkány) (OECD 408; US EPA 82-1)

NOAEL = 2,95 mg/ttkg/nap (orális, 1 éves, kutya) (OECD 452, US EPA 83-1)

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL**

(folytatás a 7. oldalról)

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Bőr (OECD 404): Nem irritáló (nyúl)

c) súlyos szemkárosodás/irritáció;

Szem (OECD 405): Nem irritáló (nyúl)

d) légúti vagy bőrszenzibilizáció;

Bőr: nem érzékenyítő szer

(OECD 406, US EPA 81-6, Tengerimalac, Buehler-teszt; OECD 406, EEC B.6 – Tengerimalac, Maximalizációs teszt)

e) csírasejt-mutagenitás;

Nem találtak mutagén potenciált sem in vivo, sem in vitro tesztekben (OECD 474)

f) rákkeltő hatás;

Krónikus toxicitás/karcinogenitás (OECD 451):

Nem rákkeltő

g) reprodukív toxicitás;

Nem reprotoxikus (OECD 416)

Az adatok a di-(2-ethylhexil)-nátrium-szulfoszukcinátra vonatkoznak (2):

a) akut toxicitás:

OECD 401 Oral Rat

LD50 > 3000 mg/kg

- Forrás: Irodalmi adatok.

- Megjegyzések: Az érték férfiakra érvényes

OECD 401 Oral Rat

LD50 > 2100 mg/kg

- Forrás: Irodalmi adatok.

- Megjegyzés: Az érték nőre vonatkozik

OECD 402 Nyúl bőr

LD50 > 10000mg/kg

- Időtartam: 24 óra

- Forrás: Irodalmi adatok

b) bőrkorrózió/bőrirritáció:

OECD 404 Bőrnyúl : Irritatív.

- Időtartam: 4 óra

- Forrás: Irodalmi adatok

EPA 16 CFR: 1500,42 Nyúl:

Mérsékelten irritáló.

- Forrás: Irodalmi adatok

c) súlyos szemkárosodás/irritáció:

OECD 405 Eye Rabbit:

Súlyos szemkárosodást okoz.

- Időtartam: 72h

- Forrás: Irodalmi adatok

d) légúti vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció Bőr : Nem szenzibilizáló.

- Forrás: Irodalmi adatok

e) csírasejt-mutagenitás

(folytatás a 9. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

### Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL

(folytatás a 8. oldalról)

OECD 471 Baktériumok : Nem mutagén.

- Forrás: Irodalmi adatok

g) reprodukciós toxicitás:

OECD 416 Orális Patkány : Nem reprotoxikus.

- Forrás: Irodalmi adatok

h) célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció

OECD 408 Orális Patkány NOAEL = 750 mg/kg

- Időtartam: 90 nap

- Forrás: irodalmi adatok

Egyéb adatok:

Nem elérhető

Eltérő rendelkezés hiányában a 453/2010/EK rendelet által előírt, alább megjelölt adatok nem állnak rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségügyi hatások:

A tetraazonolra vonatkozó adatok:

NOAELORAL (patkány)

Dózis: 4,1 mg/ttkg/nap (OECD 408, US EPA 82-1)

Expozíció: 90 nap

Szubkrónikus NOAEL-

Orális (kutya) adag: 2,95 mg/ttkg/nap (OECD 452, US EPA 83-1)

Expozíció: 12 hónap

Az adatok a di-(2-etilhexil)-nátrium-szulfoszukcinátra vonatkoznak (2):

Szubkrónikus NOAEL-orális (patkány)

Dózis: 750 mg/ttkg/nap

Expozíció: 90 nap

#### · 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### · 12.1 Toxicitás

· **Akvatikus toxicitás:**

hal -

Akut toxicitás:

LC50 (96 óra): 25,81 mg/L (OECD 203)

Gerinctelenek -

Daphnia magna,

EC50 (48 óra): 48,6 mg/L (OECD 202)

Algák -

Desmodesmus subspicatus,

EbC50 (72 óra): 1,67 mg/L (OECD 201)

ErC50 (72 óra): 6,59 mg/L (OECD 201)

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

### Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL

(folytatás a 9. oldalról)

A tetrakonazol technológiára vonatkozó adatok:

hal -

Akut/krónikus toxicitás (OECD 203, EPA 72-1):

Szivárványos pisztráng, LC50 (96h): 4,8 mg/l; NOEC (96 óra): 1,0 mg/l

Bluegill sunfish, LC50 (96 óra): 4,3 mg/l; NOEC (96 óra): 1,8 mg/l

Az élet első szakasza (OECD 210):

kövér fejecske,

NOEC (28 g): 0,96 mg/l

NOEC (34 g): 1,09 mg/l

Gerinctelenek –

Akut/krónikus toxicitás (OECD 202):

Daphnia magna,

EC50 kép (48 óra): 3,0 mg/l; NOEC (21 g): 0,44 mg/l

#### · 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

A tetrakonazolra vonatkozó adatok:

A tetrakonazol stabil a hidrolízissel szemben, és várhatóan nem bomlik le vízben történő fotolízissel.

A tetrakonazol biológiailag nem könnyen lebontható.

#### · 12.3 Bioakkumulációs képesség

A tetrakonazolra vonatkozó adatok:

BCF = 35,7 (egész hal)

#### · 12.4 A talajban való mobilitás

A tetrakonazolra vonatkozó adatok:

Mobilitás: Koc 531-1922 ml/g (4 talaj)

A tetrakonazol alacsony mobilitású savas talajokban

#### · 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

· **PBT:** Nem alkalmazható

· **vPvB:** Nem alkalmazható

#### · 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.

#### · 12.7 Egyéb káros hatások

· **Megjegyzés:** Halakra mérgező hatású.

· **További ökológiai információk:**

· **Általános információk:**

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre mérgező

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### · 13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladékkezelést a hatályos törvények és előírások betartásával, valamint az anyagok ártalmatlanításkori jellemzőinek megfelelően kell végezni.

Általánosságban elmondható, hogy a hulladékgazdálkodási tevékenységben (termék és/vagy csomagolás) végzők biztonságára vonatkozó követelmények megegyeznek a 8. pontban leírtakkal, kivéve, ha megalapozottan feltételezhető, hogy a hulladékkezelési folyamat módosítja a forrástermék veszélyes jellemzőit. Ebben az esetben folytatni kell a hulladék jellemzését, és az osztályozás alapján biztosítani kell az expozíciós kockázatok csökkentésére és ellenőrzésére szolgáló megfelelő eszközök elfogadását (például megfelelő egyéni védőfelszerelés segítségével).

(folytatás a 11. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

### Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL

(folytatás a 10. oldalról)

Ennek ellenére az alábbiak javasoltak a termékmaradványok és a szennyezett csomagolás kezelésére.

#### Termék:

**Hulladékkehelyezési módszerek:** A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A termék, az oldatok és a melléktermékek ártalmatlanításának mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok követelményeinek, valamint az illetékes helyi hatóságok előírásainak.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket egy felhatalmazott hulladékkezelő cégen keresztül ártalmatlanítsa. A kezeletlen hulladékot nem szabad a csatornahálózatba dobni, kivéve, ha teljes mértékben megfelel az egyes ügynökségek és előírások követelményeinek.

#### Hulladékgazdálkodás:

A termék besorolása a veszélyes hulladékra vonatkozó kritériumok közé eshet.

A keletkező anyag toxicitásának és fizikai tulajdonságainak meghatározása a hulladékot előállító személy feladata a hulladék pontos azonosításának, valamint a hatályos előírásoknak megfelelő ártalmatlanítási módok megállapítása érdekében.

Javaslat az európai hulladékkatalógus kódjaira (2001/118/EK irányelv): CER 02 01 08\* Veszélyes anyagokat tartalmazó agrokémiai hulladékok A feltüntetett kód általános jelzés, a hulladék előállítója felelős azért, hogy a folyamat alapján válassza ki a legmegfelelőbb kódot, ami generálta.

#### Csomagolás:

##### Az ártalmatlanítás módjai:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladék csomagolást újra kell hasznosítani.

Az elégetést vagy a lerakást csak akkor szabad fontolóra venni, ha az újrahasznosítás nem kivitelezhető.

##### Különleges óvintézkedések:

Ne dobja ki a terméket és a tartályt, kivéve a megfelelő óvintézkedéseket.

Óvatosan kell eljárni a kiürített tartályok kezelésekor, amelyeket nem tisztítottak vagy öblítettek ki. Az üres tartályok vagy bélések termékmaradványokat tartalmazhatnak.

Kerülje el a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását, valamint a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal való érintkezést.

A teljesen kiürített tartályt nem szabad a környezetben szétszórni.

A tartályt nem lehet újra felhasználni

Javaslat az európai hulladékkatalógus kódjaira (2001/118/EK irányelv): CER 15.01.10\* Veszélyes anyagok maradványait tartalmazó vagy ilyen anyagokkal szennyezett csomagolások A feltüntetett kód általános jelzést jelöl, a hulladék termelője felelős a hulladék kiválasztásáért. legmegfelelőbb kód az azt előállító folyamat alapján.

Ne dobja ki a terméket a háztartási hulladékkal együtt

Ne engedje a csatornába.

· **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

##### · Tisztítatlan csomagolások:

· **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

· **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

### · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

· ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY  
ANYAG, M.N.N. (tetrakonazol (ISO))

· IMDG, IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S. (Tetraconazole)

(folytatás a 12. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: **Eminent 125 SL**

(folytatás a 11. oldalról)

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **osztály**  
· **Bárcák**

9 Különféle veszélyes anyagok és tárgyak  
9

· **14.4 Csomagolási csoport**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Környezeti veszélyek:**

· **Marine pollutant:**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (ADR):**

Jelkép (hal és fa)

· **Különleges jelölésére (IATA):**

Jelkép (hal és fa)

· **14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések** Figyelem: Különféle veszélyes anyagok és tárgyak

· **Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):**

90

· **EMS-szám:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett  
szállítás**

Nem alkalmazható

· **Szállítási/egyéb adatok:**

· **ADR**

· **Korlátozott mennyiség (LQ)**

5L

· **Engedményes mennyiség (EQ)**

Kód: E1

Legnagyobb nettó mennyiség belső  
csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső  
csomagolásonként: 1000 ml

· **Szállítási kategória**

3

· **Alagútkorlátozási kód:**

(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000  
ml

· **IATA**

· **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: No limit

On cargo aircraft only: No limit

· **UN "Model Regulation":**

UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY  
ANYAG, M.N.N. (TETRAKONAZOL (ISO)), 9, III

HU

(folytatás a 13. oldalon)

## Biztonsági adatlap 2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

Kereskedelmi megnevezés: **Eminent 125 SL**

(folytatás a 12. oldalról)

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· **15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

· **Irányelv 2012/18/EU**

· **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** Egyik összetevő sem szerepel a listán

· **Seveso-kategóriát E2** A vízi környezetre veszélyes

· **Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 200 t**

· **Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t**

· **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

· **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

· **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A termékbiztonság területén az expozíció értékelését az 1107/2009 EU rendelet előírásai szerint végezték el. Lásd a 7., 8., 13. és 16. szakaszban említett információkat, valamint a termék címkéjén feltüntetett engedélyezési feltételeket.

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

### \* 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

· **Lényeges mondatok**

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

· **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás Számítási módszer**

· **Az adatlapot kiállító szerv:** Product Safety (EC)

· **Kapcsolattartási partner:** sds@gowanco.com

· **Korábbi változat dátuma:** 01.12.2022

· **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

(folytatás a 14. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
2020/878 szerint

A nyomtatás kelte 26.05.2025

Verziószám 1.0

Felülvizsgálat 26.05.2025

**Kereskedelmi megnevezés: Eminent 125 SL**

(folytatás a 13. oldalról)

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**ELINCS: European List of Notified Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória**Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória**Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória**\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*

HU