

*BIZTONSÁGI ADATLAP A 1907/2006 számú EK rendelet szerint*

**NEOGERMICIN TAKARM. 5KG**

Verzió 3.0

Nyomtatás Dátuma 05.01.2015

Felülvizsgálat dátuma: 14.11.2014

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

**1.1. Termékazonosító**

Márkanév : NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Állati takarmány

Ellenjavallt felhasználások : Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Brenntag Hungária Kft.  
Bányalég utca 45.  
HU 1225 Budapest  
Telefon : +36 1 889 5100  
Telefax : +36 1 889 5111  
Email cím : hse@brenntag.hu  
Felelős/kibocsátó személy : termékbiztonsági részleg

**1.4. Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
(36) 80/201-199 (ingyenesen hívható, 24 órás ügyelet)  
(36-1-) 476-6464

**2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

Osztályozás (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

1272/2008/EK RENDELETE			
Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Célszervek	figyelmeztető mondatok
Bőrrmarás	1A osztály	---	H314
Súlyos szemkárosodás	1. Osztály	---	H318

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

**Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**

67/548/EEC vagy 1999/45/EC irányelv	
Veszélyt jelző piktogram / Veszélyességi osztály	R-mondatok
Irritív (Xi)	R35, R34, R41, R38
	R10

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

### Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség : Toxikológiai információ : lásd 11. fejezet

Fizikai és kémiai veszélyek : Fizikai és kémiai tulajdonságok: lásd 9. fejezet

Lehetséges környezeti hatások : Környezeti információ: lásd 12. fejezet

## 2.2. Címkézési elemek

### Címkézés (EK) No 1272/2008 rendelet szerint

Veszélyességi jelek :



Figyelmeztetés : Veszély

figyelmeztető mondatok : H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás : P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz/.?  
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.  
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

P310 könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- HANGYASAV
- PROPIONSÁV
- L - (+) - Tejsav

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2. Keverékek

Veszélyes komponensek	Mennyiség [%]	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)		Besorolás (67/548/EGK)
		Veszélyességi osztály / Veszélyességi kategória	figyelmeztető mondatok	
<b>HANGYASAV</b>				
Sorszám : 607-001-00-0		Skin Corr.1A	H314	Maró; C; R35
CAS szám : 64-18-6	>= 10 - <= 20			
EU-szám : 200-579-1				
C&L szám : 02-2119752550-43-0000				
<b>PROPIONSÁV</b>				
Sorszám : 607-089-00-0		Skin Corr.1B	H314	R10
CAS szám : 79-09-4	>= 10 - <= 20	Flam. Liq.3	H226	Maró; C; R34
EU-szám : 201-176-3				
Regisztráció : 01-2119486971-24-xxxx				
<b>L - (+) - Tejsav</b>				
CAS szám : 79-33-4		Skin Irrit.2	H315	Irritatív; Xi; R38
EU-szám : 201-196-2	< 10	Eye Dam.1	H318	Irritatív; Xi; R41
Regisztráció : 01-2119474164-39-xxxx				

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.  
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén	: Friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Bőrrel való érintkezés esetén	: Szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Bő vízzel le kell mosni. Fedjük be a sebet steril köztövel. Orvoshoz kell fordulni.
Szembe kerülés esetén	: Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Orvoshoz kell fordulni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén	: A szájat vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Orvoshoz kell fordulni.

### 4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért
Hatások	: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet további részletes információért

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés	: Tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre
---------	---

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nincs információ.

### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során	: A hőbomlás okozza a kiválását: Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )
---------------------------------------	---

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	: Légzésvédelem használata kötelező. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)
További információk	: A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. Vigye el a tartályt a tűz területéről, ha ez nem jár kockázattal.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések	: Személyi védőfelszerelést kell használni. Bőrrel, szemmel és
-------------------------	--

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

ruhával ne érintkezzen.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a környezetbe engedni.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : A kiszivárgó folyadékot földdel, homokkal vagy egyéb arra alkalmas anyaggal felitatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani. A maradványokat bő vízzel mossuk le. A nyomokat vízzel kell leöblíteni. Gyűjtse össze azt a vizet amely a tűzoltási maradékokat tartalmazza. Pumpálja egy megfelelő konténerbe.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Lásd 13. fejezetet: Ártalmatlanítási szempontok

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Csatornába engedni nem szabad. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Egészségügyi intézkedések : Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Az étkező helyiségekbe történő belépés előtt a szennyezett ruhát és védőfelszerelést le kell venni.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : a tartályokat szorosan lezárva, hűvös, jól szellőztetett helyen, összeférhetetlen anyagoktól távol kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs információ.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>

### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) / Származtatott minimális hatás szint (DMEL)

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés	:	62 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, Akut - helyi hatások, Belégzés	:	62 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés	:	132 mg/ttkg/nap
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés	:	31 mg/m <sup>3</sup>
Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Bőrrel való érintkezés	:	0,260 mg/cm <sup>2</sup>
Munkavállalók, Hosszan tartó - helyi hatások., Belégzés	:	31 mg/m <sup>3</sup>

### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Édesvíz	:	0,5 mg/l
Tengervíz	:	0,05 mg/l
Szakaszos kibocsátások	:	5 mg/l
Szennyvíztisztító telep	:	5 mg/l
Üledék (friss víz)	:	1,86 mg/kg száraz tömeg
Üledék (Tengeri víz)	:	0,186 mg/kg száraz tömeg
Talaj	:	0,1258 mg/kg száraz tömeg

### Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

HU OEL, ÁK: A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA)  
31 mg/m<sup>3</sup>

HU OEL, CK: Rövid idejű expozíciós határ (STEL)  
62 mg/m<sup>3</sup>

EU ELV, Súlyozott átlag idő (TWA)  
10 ppm, 31 mg/m<sup>3</sup>  
Indikatív

EU ELV, Rövid megvilágítási határ (STEL)  
20 ppm, 62 mg/m<sup>3</sup>  
Indikatív

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

**Komponens: HANGYASAV**

**CAS szám**

**64-18-6**

### Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

HU OEL, Kategória a csúcskoncentráció számításához:

I: Helyi irritációt okozó anyag. A legnagyobb koncentráció megegyezik a megengedett átlagos koncentrációval.

HU OEL, ÁK: A koncentráció idővel súlyozott átlaga (TWA)

9 mg/m<sup>3</sup>

EU ELV, Súlyozott átlag idő (TWA)

5 ppm, 9 mg/m<sup>3</sup>

Indikatív

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

### Személyi védőfelszerelés

*Légutak védelme*

Tanács : Légzésvédelem használata kötelező.

*Kézvédelem*

Tanács : savaknak ellenálló kesztyű

*Szemvédelem*

Tanács : Védőszemüveg

*Bőr- és testvédelem*

Tanács : Védőruházat

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a környezetbe engedni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma : Folyadék

Szín : barna

**NEOGERMICIN TAKARM. 5KG**

Szag	:	nincs adat
Szagkülöbérték	:	nincs adat
pH-érték	:	3 - 4
Fagyáspont	:	nincs adat
Forráspont	:	nincs adat
Lobbanáspont	:	nincs adat
Párolgási sebesség	:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	nem alkalmazható
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	nincs adat
Sűrűség	:	1080 - 1120 kg/m <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság	:	oldható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat
Robbanásveszélyesség	:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	:	nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

További adat nem áll rendelkezésre

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Tanács : Nincs információ.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Tanács : Normál körülmények között stabil.



## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Exoterm reakció erős bázisokkal.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs információ.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős bázisok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Szén-monoxid

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

##### Orális

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

##### Belégzés

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

##### Bőr

Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

#### Irritáció

##### Bőr

Eredmény : maró hatások  
A bőrön égési sérüléseket okoz.

##### Szem

Eredmény : maró hatások  
A szemben égési sérüléseket okoz.

#### Szenzibilizáció

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

Eredmény : Nincs osztályozva

### CMR hatások

#### CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Mutagén hatás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Teratogenitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

### Célszervi toxicitás

#### Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### Ismételt behatás

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Egyéb mérgező tulajdonságok

#### Ismételt dózis toxicitás

nincs adat

#### Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

Komponens: **HANGYASAV**

CAS szám

**64-18-6**

### Akut toxicitás

#### Orális

LD50 orális : 730 mg/kg (patkány) (OECD vizsgálati iránymutatásai 401)

### Belégzés

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

LC50 : 7,4 mg/l (patkány; 4 h)

### Irritáció

#### Bőr

Eredmény : maró hatások (nyúl)

#### Szem

Eredmény : maró hatások (nyúl)

### Szenzibilizáció

Eredmény : nem okoz túlérzékenységet (Buehler Test; tengerimalac) (OECD vizsgálati iránymutatásai 406)

### CMR hatások

#### CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

Mutagén hatás : Az Ames teszt alapján nem mutagén.

Teratogenitás : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.  
A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Reprodukciós toxicitás : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

Komponens:	PROPIONSAV	CAS szám
		79-09-4

### Akut toxicitás

#### Orális

LD50 : 3455 mg/kg (patkány, hím és nőstény)  
Erős fájdalommal járó égési sérülést, hányást, gyomorfájdalmat és esetleg vesekárosodást okoz. Égési sérülés már kis mennyiség lenyelése esetén is előfordulhat.

#### Belégzés

LC50 : > 20 mg/l (patkány, hím és nőstény; 4 h; gőz)  
A gőzök belégzése nagy koncentrációban izgathatja a légutakat.

#### Bőr

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

LD50 : > 2000 mg/kg (nyúl)

### Irritáció

#### Bőr

Eredmény : Fájdalmas marást, bőrpírt és hámsérülést okozhat.

#### Szem

Eredmény : A szemben égési sérüléseket okoz.  
Súlyos szemkárosodást okozhat.

### Szenzibilizáció

Eredmény : nem okoz túlérzékenységet (tengerimalac)

### CMR hatások

#### CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Nincs osztályozva adathiány miatt.

Mutagén hatás : Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat  
Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Teratogenitás : Állatkísérletek nem mutattak ki teratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a termékenységre.

### Célszervi toxicitás

#### Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### Ismételt behatás

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Egyéb mérgező tulajdonságok

#### Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

**Komponens:** L - (+) - Tejsav

**CAS szám**  
79-33-4

### Akut toxicitás

#### Orális

LD50 orális : 4875 mg/kg (egér)

LD50 orális : 3730 mg/kg (patkány)

#### Bőr

LD50 bőrön keresztül : > 2000 mg/kg (nyúl)

### Irritáció

#### Bőr

Eredmény : Bőrizgató hatású.

#### Szem

Eredmény : Súlyos szemkárosodást okoz.

### Szenzibilizáció

Eredmény : nincs adat

### CMR hatások

#### CMR tulajdonságai

Karcinogenitás : Nincs osztályozva

Mutagén hatás : nincs adat

Reprodukciós  
toxicitás : nincs adat

### Célszervi toxicitás

#### Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

#### Ismételt behatás

Általános megjegyzések : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

### Egyéb mérgező tulajdonságok

#### Aspirációs veszély

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás

<b>Komponens:</b>	<b>HANGYASAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>64-18-6</b>

#### Akut toxicitás

##### Hal

LC50 : 130 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h) (OECD 203)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

#### Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 : 365 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (OECD Vizsgálati útmutató, 202)

##### alga

EC50 : 1,240 mg/l (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga); 72 h)  
(OECD Vizsgálati útmutató, 201)

##### Baktérium

EC10 : 33,8 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h)

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>

#### Akut toxicitás

##### Hal

LC50 : > 1000 mg/l (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg); 96 h) (statikus teszt)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

#### Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

EC50 : > 500 mg/l (Daphnia magna; 48 h) (statikus teszt)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

### alga

EbC50 : > 500 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Biomassza)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

ErC50 : 48,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (zöld alga); 72 h) (statikus teszt; Végpont: Növekedési sebesség)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

### Baktérium

EC50 : 59,6 mg/l (Pseudomonas putida; 17 h) (statikus teszt; DIN 38412)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

EC20 : 500 - 1040 mg/l (aktivált iszap; 0,5 h) (statikus teszt)  
Vizsgálati eredményeken alapuló vagy hasonló termékre vonatkozó adatok.

<b>Komponens:</b>	<b>L - (+) - Tejsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-33-4</b>

### Akut toxicitás

#### Hal

LC50 : 320 mg/l (Hal; 48 h)

### Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50 : 240 mg/l (Daphnia (vízibolha); 48 h)

### alga

EC50 : 3500 mg/l (alga)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Eredmény : Biológiai könnyen lebontható.

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Perzisztencia

Eredmény : nincs adat

#### Biológiai lebonthatóság

Eredmény : Biológiai enyhén lebontható.

<b>Komponens:</b>	<b>HANGYASAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>64-18-6</b>

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Eredmény : 98 % (Expozíciós idő: 14 d)  
Biológiai könnyen lebontható.

<b>Komponens:</b>	<b>L - (+) - Tejsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-33-4</b>

### Perzisztencia és lebonthatóság

#### Biológiai lebonthatóság

Eredmény : Biológiai könnyen lebontható.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>

### Bioakkumuláció

Eredmény : log Kow 0,33  
BCF: < 100  
A bioakkumuláció nem valószínű.

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>



## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

### Mobilitás

Talaj : A talajban nagyon mobilis

### Eloszlás a környezet részei között

: Koc: 0 - 50  
A talajban várhatóan nem szívódik fel.

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

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

Eredmény : A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT)., A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB).

<b>Komponens:</b>	<b>PROPIONSAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-09-4</b>

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

Eredmény : Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem felel meg a nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

<b>Komponens:</b>	<b>L - (+) - Tejsav</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>79-33-4</b>

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

Eredmény : nem alkalmazható

### 12.6. Egyéb káros hatások

<b>Komponens:</b>	<b>HANGYASAV</b>	<b>CAS szám</b>
		<b>64-18-6</b>

#### Biológiai oxigénigény (BOI)

Eredmény : 86 mg/g

#### Kémiai oxigénigény (KOI)

Eredmény : 348 mg/g

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

**Komponens: PROPIONSAV**

**CAS szám**

**79-09-4**

### További ökológiai információ

Eredmény : Mielőtt a szennyvizet a szennyvízkezelőbe küldenénk, általában szükség van semlegesítésre.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

- Termék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
- Szennyezett csomagolás : Azon csomagolóanyagok, amelyeket nem lehet tisztítani, ugyanolyan kezelést (bánásmódot) igényelnek, mint a termék (anyag) maga.
- Európai Hulladék Katalógus Szám : Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1. UN-szám

3265

### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
(Formic acid, PROPIONSAV)
- RID : MARÓ, FOLYÉKONY, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.  
(Formic acid, PROPIONSAV)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.  
(Formic acid, Propionic acid)

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR-Osztály : 8  
(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok; Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja) 8; C3; 80; (E)
- RID-Osztály : 8  
(Címkék; Osztályba sorolási szabály) 8; C3; 80

**NEOGERMICIN TAKARM. 5KG**

Veszélyt jelölő számok)

IMDG-Osztály : 8  
(Címkék; EmS) 8; F-A, S-B**14.4. Csomagolási csoport**ADR : II  
RID : II  
IMDG : II**14.5. Környezetre veszélyes**Címkézés 5.2.1.8 ADR előírásai szerint : nem  
Címkézés 5.2.1.8 RID előírásai szerint : nem  
Címkézés 5.2.1.6.3 IMDG előírásai szerint : nem  
2.9.3 IMDG szerint Környezetre veszélyes : nem  
osztályozású**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható.

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

IMDG : Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Egyéb szabályozások : 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rndelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.; Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.,16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.,2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról,44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól ,98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről ,94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól ,28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról,28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

**HANGYASAV**

1451/2007 [Biocidok] EU rendelet , I. mellékletében létező azonosított hatóanyagok. ( OJ (L453 ). Felsorolt EK - szám 200-579-1

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

<b>  </b> <b>PROPIONSAV</b> <b>  </b>	1451/2007 [Biocidok] EU rendelet , I. mellékletében létező azonosított hatóanyagok. ( OJ (L453 ). Felsorolt EK - szám 201-176-3
<b>  </b> <b>L - (+) - Tejsav</b> <b>  </b>	1451/2007 [Biocidok] EU rendelet , I. mellékletében létező azonosított hatóanyagok. ( OJ (L453 ). Felsorolt EK - szám 201-196-2
<b>  </b> <b>HU OEL</b> <b>  </b>	: HANGYASAV: Maró
<b>  </b> <b>EU COS VI</b> <b>  </b>	HANGYASAV: 14; Lásd a rendelet szövegében a vonatkozó kivételeket és rendelkezéseket. Felsorolt
<b>  </b> <b>HU OEL</b> <b>  </b>	: PROPIONSAV: Maró
<b>  </b> <b>EU COS VI</b> <b>  </b>	PROPIONSAV: 2; Lásd a rendelet szövegében a vonatkozó kivételeket és rendelkezéseket. Felsorolt

### Bejelentési helyzet

#### HANGYASAV:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
INV (CN)	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(2)-670
JEX (JP)	IGEN	(2)-670
ISHL (JP)	IGEN	(2)-670
NZ CLSC	IGEN	
TSCA	IGEN	
EINECS	IGEN	200-579-1
KECI (KR)	IGEN	KE-17233
PICCS (PH)	IGEN	

#### PROPIONSAV:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(2)-602
ISHL (JP)	IGEN	(2)-602
TSCA	IGEN	
EINECS	IGEN	201-176-3
KECI (KR)	IGEN	KE-29352
PICCS (PH)	IGEN	
IECSC	IGEN	

#### L - (+) - Tejsav:

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
----------------	------------	------------------

## NEOGERMICIN TAKARM. 5KG

AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
EINECS	IGEN	201-196-2
ENCS (JP)	IGEN	(2)-1369
ISHL (JP)	IGEN	(2)-1369
KECI (KR)	IGEN	KE-21803
NZIOC	IGEN	HSR007379
PICCS (PH)	IGEN	
TSCA	IGEN	
IECSC	IGEN	

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

nincs adat

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege.

R10	Kevésbé tűzveszélyes.
R34	Égési sérülést okoz.
R35	Súlyos égési sérülést okoz.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

### További információk

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások : Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.

Egyéb információk : A fenti információk a jelenlegi legjobb tudásunkon alapulnak és a céljuk a termék egészségügyi és biztonsági követelmények szempontjából való leírása. Az adatok nem képeznek semmilyen garanciát a termék alkalmazási tulajdonságaira vonatkozóan. Az adatlap nem mentesíti a felhasználót a tevékenységét szabályozó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól. Felhívjuk a felhasználók figyelmét a vegyi anyag rendeltetésétől eltérő felhasználásából eredő kockázatokra.

|| Átdolgozott szakaszt jelöl.