

# Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 28-01-2014

Felülvizsgálat dátuma: 03-03-2015

Verziószám 4

## 1. szakasz: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Select PeKacid 0-59-20

Termékkód

28560325GA

Tiszta anyag/keverék

Anyag

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Javasolt felhasználás:

Műtrágya. Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.

Ajánlott felhasználások

Fogyasztói felhasználás.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Gyártó

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

#### További információkért forduljon

INFO-MSDS@EVERRIS.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

+44 1235 239 670 (24h)

## 2. szakasz: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Anyag

*1272/2008 (EK) szabályzat*

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. kategória - (H319)

### 2.2. Címkézési elemek

#### A termék azonosítója



Jelzőszó:

FIGYELEM

#### veszélyre utaló mondatok:

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P264 - A használatot követően az arcot, kezét és a kitett bőrt alaposan meg kell mosni

P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása

P337 + P313 - Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni

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

#### 3.1 Anyagok

Komponensek	EU-szám.	CAS szám	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Potassium pentahydrogen bis(phosphate), PeKacid	238-961-5	14887-42-4	80 - 100%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119510125-56

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt

### 4. szakasz: Elsősegélynyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	First aid measures should be executed by trained personnel only.
<b>Belélegzés</b>	Friss levegőre kell menni. Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges légzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
<b>Szembe kerülés:</b>	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing.
<b>Lenyelés:</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.
<b>Elsősegély-nyújtók védelme:</b>	Csökkent veszély a szokásos ipari vagy kereskedelmi kezelés során.

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

<b>Tünetek</b>	Normál feldolgozás mellett semmi
----------------	----------------------------------

#### 4.3. Azonnali orvosi ellátás vagy speciális kezelés szükségességének jelzése

<b>Feljegyzések az orvosnak:</b>	Normál feldolgozás mellett semmi.
----------------------------------	-----------------------------------

### 5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1. Oltóanyagok

##### Megfelelő tűzoltó készülék:

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

##### Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:

Nagyvolumenű vízszugár.

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

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az alkalmazott oltási muveletek a keletkezett tüz nagyságától és természetétől függnnek.

### 6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

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

**Személyi óvintézkedések:** Biztosítson megfelelő szellőztetést. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre.

**Vészhelyzeti jeladókhoz** Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

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

**Elhatárolási módszerek:** Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

**Tisztítási módszerek:** Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

§ 8, 12, 13.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Általános egészségügyi megfontolások:

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

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

Technikai rendszabályok/Tárolási feltételek:

LGK (Németország)  
Csomagolóanyagok

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.  
Mentesített (kivett)  
Papírzacskók vagy csomagolatlan.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; Read and follow label instructions; www.everris.com

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

nem áll rendelkezésre adat

**Belélegzés** 4.07 mg/m<sup>3</sup>

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

nem áll rendelkezésre adat.

**Édesvíz** 0.05 mg/L

**Tengervíz** 0.005 mg/L

**8.2. Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

**Személyes védőfelszerelés**

Szem-/arcvédelem:

Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem:

Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. > 8 h.

Légutak védelme:

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni.

Bőr- és testvédelem:

könnyű védőruha

Egészségügyi intézkedések

Kövesse a helyes háztartási gyakorlatokat. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Környezeti expozíció-ellenőrzések** Ne engedje, hogy bármilyen csatornába, a földre vagy bármilyen víztömegbe jusson.

## 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

<b>Halmazállapot:</b>	Szilárd
<b>Külső jellemzők:</b>	kristályos, por
<b>Szag:</b>	nem jellegzetes
<b>pH:</b>	2.2 (@10 g/l)
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	127-135 °C (OECD 102, EPA)
<b>Forráspont/forrási tartomány:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Lobbanáspont:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Párolgási sebesség:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	Nem gyúlékony
<b>Gőznyomás:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Gőzsűrűség:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Fajsúly</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Vízben oldható
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Eloszlási együttható:</b>	Szilárd, Nem alkalmazható
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nem alkalmazható
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

### 9.2. Egyéb információk

**Térfogatsúly:** 1,4-2,0 g/cm<sup>3</sup>

## 10. szakasz: Stabilitás és reakcióképesség

### 10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

#### Veszélyes bomlástermékek:

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

#### A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi.

## 11 szakasz: Toxikológiai adatok:

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### Akut toxicitás

#### A termék ismertetése

#### Belélegzés

A légutak irritációját okozhatja.

#### Szembe kerülés:

Súlyos szemirritációt okoz.

#### Bőrrel való érintkezés:

Irritálást okozhat.

#### Lenyelés:

Lenyelve emésztőrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

#### Ismeretlen akut toxicitás

a keverék 0 %-a ismeretlen toxikus hatást okozó összetevő(k)ből áll.

### Tájékoztató az összetevőkről

bőrkorrózió/bőrirritáció  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció  
Érzékenyítés  
MUTAGÉN HATÁSOK  
rákkeltő hatás

Lásd még a 3 részt.  
Lásd még a 3 részt.  
Lásd még a 3 részt.  
Lásd még a 3 részt.  
Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

#### reprodukción toxicitás

Teratogén hatás

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - egyetlen expozíció

Normál felhasználási körülmények között nincsenek ismert hatások.

STOT - ismétlődő expozíció

Egyik sem normál használati körülmények alatt.

Aspirációs veszély

normál használat mellett semmi.

## 12. szakasz: Ökológiai tájékoztató

### 12.1. Toxicitás

Az elhasznált termék veszélyes hulladéknak minősül, így e szerint kell kezelni.

Az elegy 0%-a olyan összetevőkből áll, melyek ismeretlen veszélyt jelentenek a vízi környezetre.

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel

### 12.4. A talajban való mobilitás

Vízben oldható.

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

nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek	PBT- és vPvB-értékelés
Potassium pentahydrogen bis(phosphate), PeKacid 14887-42-4	Nem alkalmazható

### 12.6. Egyéb káros hatások

nem áll rendelkezésre adat

## 13. szakasz: Ártalmatlanítás

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok ártalmatlanítása

Az ártalmatlanítás során tiszteletben kell tartani a regionális, országos és helyi törvényeket és szabályokat.

Szennyezett csomagolás

Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan terméként kell kezelni.

egyéb információk:

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

## 14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

### IMO / IMDG

14.1

UN-szám:

Nincsen szabályozva

14.2

Megfelelő szállítási név:

Nincsen szabályozva

<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5</b>	
<b>Tengeri szennyező</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	Nincs
<b>14.7</b>	
<b>A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás</b>	Nincsen szabályozva

**ADR/RID**

<b>14.1</b>	
<b>UN-szám:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2</b>	
<b>Megfelelő szállítási név:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5</b>	
<b>Környezeti veszély</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	Nincs

**IATA**

<b>14.1</b>	
<b>UN-szám:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.2</b>	
<b>Megfelelő szállítási név:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.3</b>	
<b>Veszélyességi osztály:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.4</b>	
<b>Csomagolási csoport:</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.5</b>	
<b>Környezeti veszély</b>	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b>	
<b>Különleges rendelkezések</b>	Nincs

**15. szakasz: Szabályozási információk****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Országos előírások**BelgiumDánia

Danish Sikkerhedsgruppe

Nincsen szabályozva

Franciaország

ICPE (FR):

Nincsen szabályozva

Németország

GefStoffV (DE):

Nincsen szabályozva

LGK (Németország)  
Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

Mentesített (kivett)  
1 (Everris classification)

### Európai Unió

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

### 15.1. Kémiai biztonsági értékelés

Nem szükséges. Substance(s) usage is covered according to Reach regulation 1907/2006.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### **A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

### **A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása**

RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ADR: 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 Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No-Effect Level  
Reach: Registration, Evaluation, authorization of Chemicals  
CLP: EU-GHS; Classification, Labelling and Packaging  
OEL: Occupational Exposure Limit  
TWA: Time Weighted Average  
ATE: Acute Toxicity Estimate  
EUH statement: CLP (EU) specific hazard statement.

### **Besorolási eljárás**

- Számítási módszer  
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

### **Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 453/2010. 1272/2008 (EK) szabályzat.

### **Készítette:**

Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

### **Kiadás dátuma:**

28-01-2014

### **Felülvizsgálat dátuma:**

03-03-2015

### **A felülvizsgálat oka:**

\*\*\*Változás a legutóbbi verzióhoz képest. Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

### **Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak**

Jelen dokumentum a Everris legjobb tudása és meggyőződése alapján az elkészítés időpontjában rendelkezésre álló pontos és megbízható információkat tartalmaz. Ugyanakkor a pontosság és a megbízhatóság mögött nem áll kifejezett vagy hallgatóságos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatóságos engedély arra, hogy bármely szabadalmaztatott találmányt licenc nélkül felhasználják. Továbbá Everris nem vonható felelősségre semmilyen a helytelen használatból, a felhasználási javaslatok betartásának elmulasztásából vagy a termék természetében rejlő veszélyekből eredő veszteségekért vagy károkért.

**A biztonsági adatlap vége**