

# Biztonsági adatlap

Kiadás Dátuma 13-03-2014

Felülvizsgálat dátuma 10-10-2019

Verziószám 4

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve	Sportsmaster CRF Mini 20-5-10+3CaO+2MgO
Termékkód	42820100DB
Szinonimák	Sportsmaster CRF Mini 20-2.2-8.3+1.2Mg
Tiszta anyag/keverék	Elegy.

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználás	Műtrágya (PC12). Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva.
Ajánlott felhasználások	Fogyasztói felhasználás [SU 21].

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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 Int: +44 1235 239 670 (24h).

## 2. szakasz: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Elegy

1272/2008 (EK) szabályzat (CLP)

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [CLP] (EK) sz. szabályozás szerint

### 2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyes besorolást kapott a(z) 1272/2008 [CLP] (EK) sz. szabályozás szerint

Jelzőszó: Nincs

### EU specifikus figyelmeztető H-mondatok

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

### Egyéb veszélyek (UN-GHS)

H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

## 3. szakasz: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1 Anyagok

Kémiai név	EU-szám.	CAS sz	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	REACH törzskönyvi szám
Karbamid	200-315-5	57-13-6	40 - 65%	Nem szerepel	01-2119463277-33
Kén, S	231-722-6	7704-34-9	1 - 5%	Skin Irrit. 2 (H315)	01-2119487295-27

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

## 4. szakasz: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács</b>	Az elsősegély-nyújtási intézkedéseket csak képzett személyzet végezheti.
<b>Belélegzés</b>	Amennyiben nem lélegzik, alkalmazzon mesterséges lélegzést. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz. Ha reakciókban keletkező gőzöket lélegzett be, vigye azonnal friss levegőre.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés:</b>	Alaposan öblítse le bő vízzel, a szemhéjak alatt is. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés:</b>	Tisztítsa ki a száját vízzel, és utána igyon sok vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson.

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

Normál feldolgozás mellett semmi

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

Normál feldolgozás mellett semmi.

### **5. szakasz: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

#### **5.1. Oltóanyag**

*Megfelelő oltóanyagok*

Az alkalmazott oltási műveletek a keletkezett tűz nagyságától és természetétől függenek. Száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy "alkohol" habot kell használni.

*Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható:*

Nagyvolumenű vízszugár.

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Használjon a környező tűz oltásához alkalmas oltóanyagot. Tűz és/vagy robbanás esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni.

### **6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

#### **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 anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert.

#### **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:

Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

Csomagolóanyagok  
LGK (Németország)

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen!  
Éghető anyagtól távol kell tartani.  
Az eredeti tartályban kell tárolni. Zárt edényben tárolandó.  
Mentesített (kivett)

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)

Műtrágya; www.everris.com; Olvassa el és kövesse a címkén szereplő utasításokat  
Elegy. Nem szükséges.

Expozíciós forgatókönyv

## 8. szakasz: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

<u>Karbamid</u>	
Bulgaria - OEL- TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Latvia - OEL - TWAs	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
<u>Kén, S</u>	
Latvia - OEL - TWAs	6 mg/m <sup>3</sup> TWA
Russia TWA	6 mg/m <sup>3</sup> TWA 1863

### Származtatott hatásmentes szint (DNEL)

Component	Orális	Dermális	Belélegzés
Karbamid 57-13-6 ( 40 - 65% )		580 mg/kg bw/day	292 mg/m <sup>3</sup>

### Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)

Nem áll rendelkezésre adat

Component	Édesvíz	Édesvízi üledék	Tengervíz	Tengeri üledék	Talaj	Szennyvízkezelésre gyakorolt hatás
Karbamid 57-13-6 ( 40 - 65% )	0.47 mg/l		0.047 mg/l			

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

#### Személyes védőfelszerelés

**Szem - /arcvédelem**

Szem-/arcvédőt kell viselni

**Kézvédelem**

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

**Légzésvédelem**

Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén. Köd-, permet- vagy aeroszol-expozíció esetén megfelelő egyéni légzésvédelmet és védőruházatot kell viselni

**Bőr és testvédelem**

Pehelykönnyű védőruházat

**Egészségügyi intézkedések**

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

## 9. szakasz: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

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

**Halmazállapot:**

Szilárd

**Külső jellemzők:**

Szemcsék

**Szín:**

fehér, narancssárga, szürke, vörös.

**Szag:**

Nincs

**Térfogatsúly:**

+/- 959 kg/m<sup>3</sup>

**Olvadáspont/fagyáspont**

Nem áll rendelkezésre adat

**Forráspont/forrási tartomány:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Lobbanáspont:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**Párolgási sebesség:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

**tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

Nem gyúlékony

**Gőznyomás:**

Szilárd. Nem alkalmazható.

<b>Gőzsűrűség</b>	Szilárd. Nem alkalmazható.
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Eloszlási együttható:</b>	Szilárd. Nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	Nem áll rendelkezésre adat
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem robbanásveszélyes!
<b>9.2. Egyéb információk</b>	
<b>VOC-tartalom (%):</b>	Szilárd. Nem alkalmazható.

## 10. szakasz: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nem reakcióképes.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

### 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

Tartsa távol a katalizátoroktól, pl. a hat vegyértékű króm és a fém-halogenidek származékaitól. Tartsa távol az olyan gyúlékony anyagoktól (üzemanyagoktól), mint a szén, a fa, a liszt, a korom stb.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feldolgozás mellett semmi. A hőbomlás irritáló és mérgező gázok és gőzök felszabadulásához vezethet.

## 11. szakasz: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

#### A termék ismertetése

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

#### A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

<b>Belélegzés</b>	A por magas koncentrációjának a belélegzése, a légzőrendszer irritálását okozhatja.
<b>Szembe kerülés</b>	Enyhe irritációt okozhat.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Irritálást okozhat.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben nagy mennyiségben fogyasztja, gyomor és bélrendszeri kellemetlenséget okozhat.

#### A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Nincs ismert

#### Akut toxicitás

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

Kémiai név	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Karbamid	= 8471 mg/kg ( Rat )		
Kén, S	> 3000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 9.23 mg/L ( Rat ) 4 h

#### A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Amennyiben ez a termék egy keverék, a besorolása nem a termék toxikológiai vizsgálatán alapul, hanem a termék összetevőinek

a toxikológiai vizsgálatán. Részletesebb információt az anyag és/vagy összetevők tekintetében, jelen biztonsági adatlap egyéb szakaszaiban lehet találni

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**Csírasejt-mutagenitás** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**Rákkeltő hatás** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**Reproduktív toxicitás** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**STOT - egyetlen expozíció** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**STOT - ismétlődő expozíció** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

**Aspirációs veszély** Besorolás a keverék egyéni összetevői alapján.

## 12. szakasz: ÖKOLÓGIAI ADATOK

### 12.1. Toxicitás

#### Ökotoxicitás

Nem szabad kiengedni a környezetbe

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Karbamid	> 10000: 192 h Scenedesmus quadricauda mg/L EC50	16200 - 18300: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50	-	3910: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 10000: 24 h Daphnia magna Straus mg/L EC50
Kén, S	-	866: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static 14: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 180: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

#### Perzisztencia és lebonthatóság

Állandó vagy kumulatív hatás nem volt megfigyelhető.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biológiai felhalmozódás

Biológiailag nem halmozódik fel.

Kémiai név	LOGPOW
Karbamid	-1.59

### 12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. szakasz: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékok ártalmatlanítása

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

#### Szennyezett csomagolás

A konténert ne használja fel újra.

## Egyéb információk

Használja el teljesen a terméket! A csomagolóanyag ipari hulladék.

**14. szakasz: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****IMO / IMDG**

<b>14.1</b> UN-szám:	Nincsen szabályozva
<b>14.2</b> Megfelelő szállítási név:	Nincsen szabályozva
<b>14.3</b> Veszélyességi osztály:	Nincsen szabályozva
<b>14.4</b> Csomagolási csoport:	Nincsen szabályozva
<b>14.5</b> Tengeri szennyező	Nincsen szabályozva
<b>14.6</b> Különleges rendelkezések	Nincs
<b>14.7</b> A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem áll rendelkezésre adat

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

**15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Belgium****Dánia**

Dánia

Nem áll rendelkezésre adat

**Franciaország**

ICPE (FR):

Nincsen szabályozva

**Németország**

LGK (Németország)  
Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:  
GefStoffV (DE):

Mentesített (kivett)  
1 (Everris classification)  
Nincsen szabályozva

Component	German WGK Section
Karbamid 57-13-6 ( 40 - 65% )	1
Kén, S 7704-34-9 ( 1 - 5% )	class 1

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

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

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

## 16. szakasz: EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

- H315 - Bőrirritáló hatású
- H316 - Enyhe bőrirritáló hatású

**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 phrase: CLP (EU) specific hazard statement  
LD50: Lethal dose, 50%.  
LC50: Lethal concentration, 50%.  
SVHC: Substance of Very High Concern.

**Besorolási eljárás**

- Számítási módszer
- Szakértői megítélés és a bizonyítékok mérlegelése

**Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az 1907/2006/EK rendelet alapján - 2015/830. 1272/2008 (EK) szabályzat (CLP).

**Készítette**

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

**Kiadás Dátuma**

13-03-2014

**Felhasználási korlátozások**

Foglalkozásszerű felhasználókra korlátozva

**A felülvizsgálat oka**

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

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.