

# Biztonsági adatlap

Kiadás dátuma: 12-11-2013

Felülvizsgálat dátuma: 03-03-2015

Verziószám 3

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

### 1.1. Termékazonosító

Termék neve:

Landscaper pro gyomirtó szer gyeprágyával

Termékkód

43710115DB

### 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 információért 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

Elegy

*1272/2008 (EK) szabályzat*

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

### 2.2. Címkézési elemek

#### A termék azonosítója

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

#### Jelzőszó:

Nincs

EUH208 - 2,4-D-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait

EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

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

P101 - Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét

P102 - Gyermekektől elzárva tartandó

P103 - Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat

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

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező

P501 - A edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

Sp 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszkö-zével ne szennyezze a vizeket!

Spo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni

Spe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében felszíni vizektől 5m távolságban tartson meg egy nem permetezett kezelt biztonsági övezetet!

### 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
2,4-D	202-361-1	94-75-7	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	nem áll rendelkezésre adat
Dikamba	217-635-6	1918-00-9	0.1 - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Exempt

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>	Azonnal orvost kell hívni. Amennyiben a légzés nehéz, adjon oxigént.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Ha a bőrirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.
<b>Szembe kerülés:</b>	Ha exponálta magát füst vagy gőzök hatásának, a szemet nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni legalább 15 percig.
<b>Lenyelés:</b>	A lehetséges tünetek: köhögés és/vagy légzési zavarok. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon száján át. A száját ki kell öblíteni. Elővigyázatból vizet kell inni.
<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 tűz 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 tuz nagyságától és természetétől függnnek.

## 6. szakasz: Véletlen kiszabadulás esetén érvényesítendő intézkedések

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

**Személyi óvintézkedések:** A porképződést el kell kerülni. Személyi védőfelszerelést kell használni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

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

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék a lefolyókba jusson. Nem szabad szennyezni a felszíni vizeket.

### 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:** Fel kell lapátolni vagy söpörni.

### 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:

Minőségi okokból: Óvja a közvetlen napfénytől, száraz helyen tárolja, a részben felhasznált zacskókat zárja le rendesen! 0 °C és 40 °C közötti hőmérsékleten kell tartani. Gyermekektől elzárva tartandó. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni. Az edény szorosan lezárva tartandó. Keep away from children and pets.

LGK (Németország)

Csomagolóanyagok

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

2,4-D	
Ausztria	Skin STEL 4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
TWA	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Belgium - 8 Hr VLE	10mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria - Occupational Exposure Limits - TWAs	10.0 mg/m <sup>3</sup> TWA
Croatia - Occupational Exposure Limits - STELs (KGVIs)	20 mg/m <sup>3</sup> STEL [KGVl]
Dánia	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Greece - OEL	10 mg/m <sup>3</sup> TWA
Iceland - OEL - 8 Hour	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Finnország	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
France - Occupational Exposure Limits - 8 Hour VMEs	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Német mak:	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup> Skin TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>

Hungary - Occupational Exposure Limits - TWAs	1 mg/m <sup>3</sup> TWA
Írország	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> STEL: 20 mg/m <sup>3</sup>
Netherlands - OEL - MACs:	10mg/m <sup>3</sup>
Norvégia	TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup>
Lengyelország	TWA: 7 mg/m <sup>3</sup>
Portugália	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Romania - Occupational Exposure Limits - TWAs	5 mg/m <sup>3</sup> TWA
Spain OEL - Time Weighted Average (TWA):	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>
Svájc	Skin STEL: 8 mg/m <sup>3</sup> TWA: 4 mg/m <sup>3</sup>
Uk:	STEL: 20 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL)**

nem áll rendelkezésre adat

**Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

nem áll rendelkezésre adat.

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések az expozíció csökkentésére:** Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.**Személyes védőfelszerelés**

Szem-/arcvédelem:

Álarc

Kézvédelem:

Nitril-kaucsuk (0.26 mm). Áttörési idő. &gt; 8 h.

Légutak védelme:

Nem elegendő szellőzés esetén megfelelő légzőkészüléket kell viselni. gázálarc EN149 FFP3 szűrővel.

Bőr- és testvédelem:

A termék kezelése közben a szokásos biztonsági óvintézkedések betartása megfelelő védelmet biztosít ez ellen a lehetséges hatás ellen Hosszú ujjú ruha

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****Halmazállapot:**

Szilárd

**Külső jellemzők:**

szemcsék

**Szín:**

szürke, Barnás.

**Szag:**

nem jellegzetes

**pH:**

nem áll rendelkezésre adat

**Olvadáspont/fagyáspont**

nem áll rendelkezésre adat

**Forráspont/forrási tartomány:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**Lobbanáspont:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**Párolgási sebesség:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)**

Nem gyúlékony

**Gőznyomás:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**Gőzsűrűség:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**Fajsúly**

nem áll rendelkezésre adat

**Oldhatóság vízben:**

Vízben oldható

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

nem áll rendelkezésre adat

**Eloszlási együttható:**

Szilárd, Nem alkalmazható

**Öngyulladás hőmérséklet:**

Nem alkalmazható

**Bomlási hőmérséklet:**

nem áll rendelkezésre adat

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

Nem robbanásveszélyes!. Based on data of ingredients.

**9.2. Egyéb információk**

Térfogatsúly:

350 - 600 kg/m<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**

Erős oxidálószeres. Savak és bázisok. Erős redukálószeres. Éghető 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:**

Irritálást okozhat.

**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**

Lásd még a 3 részt.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Lásd még a 3 részt.

**Érzékenyítés**

Lásd még a 3 részt.

**MUTAGÉN HATÁSOK**

Lásd még a 3 részt.

**rákkeltő hatás**

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

**reproduktív 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.

Komponensek	Algák/vízi növények	Hal	Rákok
2,4-D	23.7 - 24.7: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	180: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 77 - 157: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 127.9 - 141.7: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 static 20: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 2450 - 3160: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 flow-through 103 - 171: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 165: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 70.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 6.3 - 11.0: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	17.6 - 32.6: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

nem áll rendelkezésre adat.

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Komponensek	LOGPOW
2,4-D	2.58 - 2.83

**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

Komponensek	EU - Endokrin károsodást okozó jelöltek listája	EU - Endokrin károsodást okozó anyagok - értékelt anyagok
2,4-D 94-75-7	Group II Chemical	

**13. szakasz: Ártalmatlanítás****13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékok ártalmatlanítása****Szennyezett csomagolás****egyéb információk:**

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

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

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

**14.3****Veszélyességi osztály:**

Nincsen szabályozva

**14.4****Csomagolási csoport:**

Nincsen szabályozva

**14.5**

Tengeri szennyező 14.6	Nem áll rendelkezésre információ
Különleges rendelkezések 14.7	Nincs
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nincsen szabályozva

**ADR/RID**

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

**IATA**

14.1	
UN-szám:	Nincsen szabályozva
14.2	
Megfelelő szállítási név: 14.3	Nincsen szabályozva
Veszélyességi osztály: 14.4	Nincsen szabályozva
Csomagolási csoport: 14.5	Nincsen szabályozva
Környezeti veszély 14.6	Nincsen szabályozva
Különleges rendelkezések	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):

LGK (Németország)

Németország, vizeket veszélyeztető besorolás:

Nincsen szabályozva

Mentesített (kivett)

Nem áll rendelkezésre információ

**Component****German WGK Section**

2,4-D 94-75-7 ( 0.1 - 1% )	class 2
-------------------------------	---------

Reg nr.	050122-62
---------	-----------

**Európai Unió**

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

**15.1. Kémiai biztonsági értékelés**

Ezen anyagok esetében kémiai biztonságossági értékelést végeztek.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****A 2. és 3. szakaszban említett H-mondatok teljes szövegei**

H302 - Lenyelve ártalmas

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz

H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki

H335 - Légúti irritációt okozhat

H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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:**

12-11-2013

**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 hallgatólagos szavatosság illetve garancia, és Everris nem vállal felelősséget az ezekből eredő veszteségekért vagy károkért. Nincs kifejezett vagy hallgatólagos 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**