



BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

1/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

Verzió szám: 1.0(HU)

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

1.1. Termékazonosító: Poly-Feed 15-30-15+ME

Termék neve: Poly-Feed 5.0.0 nem osztályozott

Szinonimák: Poly-Feed GG/Poly-Feed Drip/Poly-Feed Foliar/Poly-Feed Mar/Multifeed/Haifa Soluble/Soluplant/Eure-Ka

Terméktípus: Keverék

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása: Mezőgazdaság; műtrágya

1.3. A biztonsági adatlapon szereplő beszállító adatai

A vállalat/vállalkozás megnevezése:

Európai importőr: HAIFA Southeast Europe MEPE

Xanthou 3 Glyfada GR 166 74 ATHENS GREECE Tel:+30 210 9318103 vagy +30 210 9318903

E-mail: SouthEastEurope@haifa-group.com

Egyéb importőr országok

Szállító/gyártó: Haifa Chemicals Ltd. P.O.B 10809Haifa Bay 26120, Izrael

Tel.: +972-4-8469616 Fax: +972-4-8469953

E-mail: info@haifachem.com

Magyarországi importáló/forgalmazó:

IKR Agrár Kft.

Bábolna, IKR Park, 2943

Telefonszám: +36 (34) 569 000

Felelős személy elérhetősége: kerteszeva@ikragrar.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Telefon a nap 24 órájában: + 36 1 476-6464 Fax: + 36 1 476-1138

Díjmentesen hívható a nap 24 órájában: + 36 80 201-199

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2. SZAKASZ: A veszélyek azonosítása

2.1. A keverék osztályozása:

Besorolás az 1272/2008. számú (CLP/GHS) (EK) rendelet szerint

nem osztályozott

2.2 A címkézés elemei

2.2.1 Címkézés az 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Veszélyt jelző piktogramok: nem szükséges

Figyelmeztetés: –

Figyelmeztető mondatok: Nincs besorolva

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

2.3. Egyéb veszélyek:

Nem alkalmazható

Egyéb veszély, amely nem vezet besoroláshoz:

Nem alkalmazható



2/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

3. SZAKASZ: Összetétel/Tájékoztatás az alkotórészekről:

3.1. Anyag

A termék/összetevő megnevezése	Azonosítók	%	GHS-besorolás
Kálium-nitrát	CAS-szám: 7757-79-1 EC-szám: 231-818-8 REACH : 01-2119488224-35	<54	Ox.Sol. 3 H272

Nincsenek jelen további összetevők a szállító aktuális ismeretei szerint, valamint nincsenek olyan koncentrációban, amely veszélyesnek minősül az egészségre vagy a környezetre nézve, és ezért jelentésköteles ebben a részben.

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló H és R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:

4.1 Elsősegélynyújtás leírása

Általános előírások: Minden kétes esetben, vagy ha tüneteket észlelünk orvoshoz kell fordulni. Eszméletlen betegnek semmit ne adjunk szájon át. A termékkel szennyezett ruházatot haladéktalanul vessük le.

Belélegzés: Kerülje a por belélegzését. A por belélegzése esetén menjen friss levegőre. Légzési nehézség esetén azonnal forduljunk orvoshoz.

Bőrre kerülés: Kerülje a bőrrel való tartós vagy ismételt érintkezést. Kezelést követően mindig mosson alaposan kezét szappannal és vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés: Szembe kerülés esetén azonnal mossa ki bő vízzel. Szemirritáció esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés: Ha nagy mennyiségben nyeli le az anyagot, azonnal hívjon orvost. Ne hánytasson, kivéve, ha arra egészségügyi személy ad utasítást. Eszméletlen személynek semmit ne adjon szájon át.

4.2. Lehetséges akut egészségre gyakorolt hatások

Expozíciós hatások nem ismertek.

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

Útmutatás az orvosoknak: Specifikus antidótum nincs. Vegyük fel a kapcsolatot a helyi méregközponttal (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)). Tüneti kezelés.

Különleges kezelések: különleges előírások nincsenek.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Alkalmas: Használjon a tűz körbefogására alkalmas oltóanyagot.

Alkalmatlan: nincs adat

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem gyúlékony. Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat, növeli a tűzveszélyt és táplálhatja az égést. Hőbomlás során keletkező veszélyes anyagok: Kálium oxidjai és nitrogén oxidjai.



3/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tartsa széllel szemben.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak: A tűzoltók viseljenek megfelelő védőfelszerelést és a környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

Megjegyzés: Amennyiben nem áll fenn kockázat, távolítsa el a tartályokat a tűz területéről. A veszélyeztetett helyen levő tartályokat vízzel hűteni kell.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások



4/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

Védőruházat, védőkesztyű, szükség esetén (kiporzás veszélye) védő szemüveg használata szükséges. Porfelhő képződés esetén sűrített levegő/oxigén készülék használata indokolt. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni. Biztosítsunk hatékony szellőztetést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei

A kiszóródott anyagot porzásmentesen mechanikusan fel kell takarítani.

Kis kiömlés: Egy eszközzel szedje össze a szilárd anyagot, és helyezze a megfelelő címkével ellátott tárolóba. Ne keverje fűrészpórral vagy egyéb gyúlékony anyaggal. Kerülje a porképződést és előzze meg azt, hogy a szél széthordja. Vízfolyásokba ne kerüljön.

Nagy kiömlés: Ugyanaz, mint a kis kiömlés esetén.

Személyi védelem nagy kiömlés esetén: Védőszemüveg. Teljes védőruházat. Porszűrő légzőkészülék. Cipő. Kesztyű. Használjon a környezeti levegőtől független légzőkészüléket a termék belélegzésének elkerülésére.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A sürgősség esetén hívható telefonszámot lásd az 1. részben

A megfelelő személyi védőfelszerelésről szóló információk a 8. részben található

A hulladékkezeléssel kapcsolatos további információk a 13. fejezetben található.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a porképződést és előzze meg azt, hogy a szél széthordja. Kerülje a gyújtóforrásokat (szikra vagy láng). Kerülje a fémet, port és szerves anyagokat tartalmazó forrásokból származó szennyeződéseket.

Higiénés intézkedések:

Tilos enni, inni és dohányozni azon területeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják és feldolgozzák. A munkatársak mindig mossák meg kezüket és arcukat, mielőtt esznek, isznak és dohányoznak. Távolítsa el a szennyeződött ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. További tájékoztatást a 8. fejezetben talál.



5/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

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

Tárolás: Tárolja és használja hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy egyéb gyújtóforrástól távol. Kerülje a gyúlékony anyagokkal való érintkezést. Kerülje el a nedvesség felszívását a kezelés és a tárolás közben.

Ajánlott csomagolóanyagok: Használjon eredeti tárolót.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): műtrágya

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek: nincs adat

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Ajánlott munkahelyi és fogyasztói expozíciós határértékek (az elvégzett kockázatfelmérésből eredően, gyártó adata):

Kálium-nitrát (Cas szám: 7757-79-1)

Expozíciós minta: dolgozók

Akut szisztémás hatás, dermális: 20,8 mg/kg/nap

Akut szisztémás hatás, inhalációs: 36,7 mg/m³

Expozíciós minta: általános népesség

Akut szisztémás hatás, orális: 12,5 mg/kg

Akut lokális hatás, inhalációs: 10,9 mg/m³

Long term (hosszú idejű) szisztémás hatás, dermális: 12,5 mg/kg/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC Víz)

PNEC víz (friss víz): 0,45 mg/L

PNEC víz (tengervíz): 0,045 mg/L

8.2 Műszaki intézkedések

Használjon elkerített tereket, helyi szellőztetést és elszívást, illetve egyéb mérnöki ellenőrzést, hogy a levegőben lévő anyagok szintjét az ajánlott határérték alatt tartsa. Ha a művelet port, füstöt vagy ködöt képez, szellőztessen, hogy a légszennyező anyagok szintjét az expozíciós szint alatt tartsa.

Személyi óvintézkedések

Az expozíció ellenőrzése a munkahelyen:

Légzésvédelem: Egyszer használatos részecskeszűrő maszk (P2). Gondoskodjon arról, hogy jóváhagyott/tanúsított vagy azzal egyenértékű eszközt használjon. Viseljen megfelelő légzőkészüléket, ha a szellőzés nem elégséges.

Kézvédelem: Viseljen egyszer használatos EN 374 szabvány szerint minősített védőkesztyűt.

Szemvédelem: szembe freccsenés veszélye esetén EN 166 szabvány szerint minősített biztonsági védőszemüveg.

Bőrvédelem: Viseljen megfelelő, hosszú ujjú ruhát, hogy minimálisra csökkenthesse a bőrrel való érintkezést.

8.4.Egyéb

Higiénés intézkedések: Tartsa távol élelmiszerektől és italoktól. Munkaidőben ne egyen, igyon, illetve ne dohányozzon. Azonnal vegye le a szennyezett vagy átázott ruhát. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. Bőrvédőkrém használata javasolt.



6/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

Az expozíció ellenőrzése a környezetben: Ellenőrizze, hogy a szellőzőből vagy a munkagépből származik-e kibocsátás. Ezáltal gondoskodik arról, hogy megfeleljenek a környezetvédelmi előírások követelményeinek. Egyes esetekben szükség van légtisztító berendezésekre, szűrőkre vagy a feldolgozó berendezés módosítására, hogy a kibocsátást elfogadható szintre csökkentsük.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot és szín: szilárd (kristályos vagy granulátum por), kék, zöld, vörös, sárga

Szag: szagtalan

Szagküszöb: szagtalan

pH: nincs adat

Párolgási ráta: Nem illékony (butil-acetát=1)

Olvadáspont: 334 °C (kálium-nitrát)

Fagyáspont: nincs adat

Forráspont: nincs adat

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet: Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet: 400 °C (kálium-nitrát)

Gyúlékonyság: Nem gyúlékony

Gőznyomás: nem alkalmazható

Gőzsűrűség: Nem illékony

Relatív sűrűség: nincs adat

Oldhatóság: nincs adat

Log Pow Megoszlási hányados n-oktanol/víz: nincs adat

Viszkozitás: Nem viszkózus

Robbanási tulajdonságok: Nem robbanékony

Oxidáló tulajdonságok: Nem oxidálódó

9.2 Egyéb információ:

VOC: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Nincsenek konkrét vizsgálati adatok az adott termék vagy összetevői reakciókészségére vonatkozóan

10.2 Kémiai stabilitás

A 7. fejezetben szereplő normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Normál kezelési és tárolási körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

porzási feltételek, extrém páratartalom, túlzott hőhatás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

erős lúgok, erős savak, oxidáló anyagok, nedvesség.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén - kálium oxidjai NO_x-ek.



7/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ.

Akut toxicitás:

A termék/összetevő megnevezése	Vizsgálat	Fajok	Dózis
Kálium-nitrát (7757-79-1)	LD50, orális	Patkány	> 2000 mg/kg
	LD50, bőrön keresztül	patkány	> 5000 mg/kg
	LC50, inhalációs	patkány	0,527 mg/L/4 óra

Bőrirritáció és korrózió:

Nincs elérhető adat

Szenzitivizáció: Nem szenzibilizáló hatású.**Krónikus toxicitás:****Karcinogén hatás:** A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelyet az IARC, valószínűleg vagy vélhetően humán karcinogénnek minősített.**Specifikus célszervi toxicitás (egyszeres expozíció):** nincs adat**Specifikus célszervi toxicitás (ismételt expozíció):** nincs adat**Belélegzés veszélye:** nincs adat**Egyéb hatások****A túlzott expozíció jelei/tünetei:** Nincs konkrét adat.**Célszervek:** Nincs konkrét adat.**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

12.1 Toxicitás

Kálium-nitrát (Cas szám: 7757-79-1)

LC50/96h (halak 1) 162 mg/liter,

EC 50 egyéb vízi szervezetek: EC50/48h (Daphnia magna):>=490 mg/liter

LC50/96h (halak 2) <=1378 mg/L

NOEC: 1700 mg/L (algák)

TLM (hal 1): 3000 mg/L (96 óra Lepomis macrochirus)

TLM (hal 2): 162 mg/L (96 óra Gambusia affinis)

Vízi organizmusokra vonatkozó küszöbérték 1: 39 mg/L (96 óra, Daphnia magna)

Vízi organizmusokra vonatkozó küszöbérték 2: 490 mg/L (48 óra, Daphnia magna)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Kálium-nitrát (Cas szám: 7757-79-1)

Nem alkalmazható, mivel szervesetlen anyag.

12.3. Bioakkumulációs potenciál:

Kálium-nitrát (Cas szám: 7757-79-1)

Log Pow: <1 nincs kimutatható bioakkumuláció

12.4 Mobilitás talajban

Kálium-nitrát (Cas szám: 7757-79-1)

Talaj/víz megoszlási koefficiens (KOC) : alacsony

12.5 A PBT és a vPvB értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások



8/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

Azon anyagok, amelyek kedvezőtlen hatást gyakorolnak az oxigén egyensúlyára, és mérhetők olyan paraméterekkel, mint BOD, COD stb.: nincs adat

Anyagok, amelyek hozzájárulnak az eutrofizációhoz: nitrátok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási útmutató**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Hulladékkal kapcsolatos rendeletek: 2008/98/EK irányelv a hulladékokról, 2008. november 19.: Az iparától és a termelési folyamattól függően más EURAL-kódok is alkalmazhatók lehetnek.

06 10 02*: veszélyes anyagokat tartalmazó hulladék

Termék

Az ártalmatlanítás módszerei: A hulladékot a szövetségi, állami és helyi környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell elhelyezni.

Veszélyes hulladék: N/A.

Csomagolás

Az üres tárolókat helyi újrahasznosításra, újrafelhasználásra vagy ártalmatlanításra kell elszállítani.

14. SZAKASZ: Szállítási információk**Nemzetközi szállítási szabályozások**

A besorolással kapcsolatos információk	14.1 UN-szám	14.2 Szállítási név	14.3 Osztályozások	14.4 Csom. csoport
ADR/RID osztály	NINCS szabályozva	-	-	-
ADN-osztály	NINCS szabályozva	-	-	-
IMDG-osztály	NINCS szabályozva	-	-	-
IATA-osztály	NINCS szabályozva	-	-	-

14.5. Környezeti veszély
nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nincs speciális előírás.

14.7. MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható.

14.8. Egyéb információ:–

15. rész: A besorolással kapcsolatos információk**15.1. Veszélyes anyagok:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet.



9/8

Kiállítás kelte: 2015. szeptember 21.

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK és a 453/2010/EU rendelet szerint

Verzió szám: 1.0(HU)

REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról.

CLP nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16. az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb szabályozási, korlátozási és tiltási szabályozás: –

15.2. Munkavédelem:

A 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.) KöM rendelet, 72/2013. (VIII.27) VM rendelet, 225/2015.(VII.7.) Korm. rendelet

16. SZAKASZ: Egyéb előírások

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

3. pontban felsorolt H mondatok:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

Ox. Sol. 3: Oxidáló szilárd anyag 3 kategória

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2015. április 30-án felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.

Adatlap történet

Kiadás dátuma: 2011. december 5.

Átdolgozás dátuma: 2015. április 30.

2. változat

A magyar változat kiállításának dátuma: 2015. szeptember 21.