BIZTONSÁGI ADATLAP

készült az 1907/2006/EK, 453/2010/EU és 1272/2008/EK rendelet alapján

1. szakasz: Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító: **AZIX Forte**

1.2. Azonosított felhasználás: tartósító, savanyító és pH-csökkentő takarmány adalékanyag

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő.

1.3. A gyártó és forgalmazó, a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: **Biocidas Biodegradables ZIX S.L.**
Pasaje Baleares 4, oficina 1, 22004 HUESCA - HUESCA - Spanyolország
Telefon: +34 974 230 381 – www.bbzix.com

A forgalmazó és a biztonsági adatlap szállítója:

DUNAVET-B Zrt., H-1126 Budapest, Dolgos utca 2. 3. ép. V. 19.
Telephely: H-7020 Dunaföldvár, Ady Endre utca 5.
telefon: 00 36 75 542 940 Fax: 00 36 75 542 941; honlap: www.dunavet.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): 06 1 476 6464
Éjjel-nappal elérhető ingyenes telefonszám: 06 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása: a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK (DSD[1]) és 1999/45/EK (DPD[2]) irányelvek, valamint 1272/2008/EK (CLP[3]) rendelet szerint **a termék veszélyes keverék.**

2.1.1. Osztályozása a DPD szerint: C: Maró; R 34 Égési sérülést okoz

2.1.2. Osztályozása a CLP szerint: Flam. Liq. 3 – tűzveszélyes folyadék – 3. kategória
Skin Corr. 1B – bőrmaró hatás – 1B kategória
Eye Dam. 1 – súlyos szemkárosító hatás – 1. kategória

2.2. Címkézési elemek: piktogram: GHS02 és GHS05; Figyelmeztetés: VESZÉLY

VESZÉLY



A keverék veszélyeire/kockázataira figyelmeztető H-mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok:

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.
A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz ABC por használandó.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos helyi előírások szerint.

Veszélyt meghatározó összetevők: ortofoszforsav, hangyasav

2.3. Egyéb veszély

A PBT és a vPvB-értékelés: nincs adat

[1] **D**angerous **S**ubstance **D**irective: 67/548/EGK irányelv és módosításai
[2] **D**angerous **P**roduct **D**irective: 1999/45/EK irányelv és módosításai
[3] **C**lassification, **L**abelling and **P**ackaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

3. szakasz: Összetétel, vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jelleg: keverék, vizes oldat, savkeverék

Veszélyes összetevők	Koncentráció (%)	DPD: veszélyjel, R-mondat CLP: osztály, kategória, H-mondat
ortofoszforsav CAS-szám: 7664-38-2 EK-szám: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 RRN: 01-2119485924-24	50 - <75%	DPD: C, R 34 CLP: Skin Corr. 1B, H314
hangyasav CAS-szám: 64-18-6 EK-szám: 200-579-1 Index: 607-001-00-0 RRN: 01-2119491174-37	10 - <25%	DPD: -, R 10, C, R 35 CLP: Flam. Liq. 3, H226, Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318

Az összetevőkkel kapcsolatos további kockázatokról lásd a 8., a 11., a 12. és a 16. szakaszt.

A veszélyjelek, az R- és H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a termék veszély szerinti osztályozása a 2. szakaszban található. Az R- és H-mondatok szövege a 16. szakaszban található.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése/Általános tudnivalók: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, akkor azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belégzés esetén: A termék nem tartalmaz belélegezve ártalmasnak osztályozott összetevőket, de mérgezés gyanúja vagy tünetetek észlelésekor a sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától, vigyük friss levegőre. Forduljunk orvoshoz, amennyiben a tünetek súlyosbodnak, vagy nem múlnak el.

Bőrre jutás esetén: A szennyezett ruha és lábbeli levétele után az érintett bőrfelületet bő hideg vízzel és szappannal azonnal alaposan le kell mosni. Kiterjedt, súlyos expozíció esetében forduljunk orvoshoz. Égési sérülések esetén a ruházatot nem szabad eltávolítani, ha az a bőrbe ragadt, mert ez a sérülés súlyosságát fokozhatja. Ha a bőr felhólyagosodik, a hólyagokat nem szabad kiszúrni, mert megnő a fertőzésveszély kockázata.

Szembejutás esetén: Legalább 15 percig tartó alapos szemöblítést kell végezni folyó vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben. Ne hagyjuk, hogy a sérült dörzsölje a szemét vagy lehunyja. A kontaktlencséket (ha vannak) távolítsuk el, mivel azok a szemhez tapadhatnak, és további sérülést okozhatnak. Valamennyi esetben végezzük el a szemöblítést és utána a lehető leggyorsabban forduljunk szakorvoshoz. Mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Lenyelés esetén: Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a termék címkéjét, ill. biztonsági adatlapját. NE HÁNYTASSUNK a nyálkahártyák újra felmaródásának és hányadék légutakba kerülésének veszélye miatt. Öblítsük ki a szájüreget és a torok tájékát vízzel. Az öntudatlan állapotban lévő sérültet megitatni nem szabad! Tartsuk a sérültet nyugalomban.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: lásd a 2. és a 11. szakaszban.

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

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: lehetőség szerint ABC-porok vagy alternatívaként oltóhab vagy szén-dioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: víz

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: Az égés és a hő okozta bomlás során erősen mérgező termékek képződhetnek.

5.3. Javaslat a tűzoltóknak: A tűz mértékétől függően, a veszélyzónában egyéni védőfelszerelés és légzőkészülék használandó. Az elsősegélynyújtáshoz a 89/654/EK irányelvnek megfelelő minimum felszerelés és eszköz szükséges (takarók, elsősegély doboz stb.).

Egyéb információk: Baleset esetén a vonatkozó tájékoztatókra, a kijelölt menekülési útvonalakra legyünk figyelemmel. Szüntessük meg a gyújtóforrásokat! Tűz esetén a tűzveszélyes anyagok tárolására szolgáló edényeket próbáljuk meg hűteni. Az oltóanyagokat tartsuk szárazon!

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Szellőztessünk! Izoláljuk a kiömlött folyadékot, hogy ne jelentsen további veszélyt a mentesítésben résztvevőknek. Evakuáljuk és tartsuk távol az illetéktelen és a védőfelszerelés nélküli személyeket a szennyezett területtől. Személyi védőfelszerelés kötelező, hogy elkerüljük a kiömlött termékkel történő expozíciót. A védőfelszerelésekre vonatkozóan lásd a 8. szakaszt. Akadályozzuk meg a további gőz- és gyúlékony gőz-levegő keverékek képződését szellőztetéssel vagy inert adszorbens anyagokkal. Szüntessük meg a gyújtóforrásokat! Az elektrosztatikus feltöltődések és kisülések megakadályozására gondoskodjunk a felületek földeléséről, földcsatlakozásáról, levezető felületekről.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A termék – osztályozása szerint – nem veszélyes a környezetre. Megfelelő óvintézkedésekkel azonban akadályozzuk meg, hogy a termék a véletlen kiömlése során csatornába, víztestekbe, talajvízbe jusson.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A termék kiömlése esetén gátoljuk meg a szétfolyását, itassuk fel inert, nem gyúlékony folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, föld), majd gyűjtsük össze, megfelelően felcímkézve tároljuk, az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. Tilos fűrészporral vagy más gyúlékony abszorbenssel felitatni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és a 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- A munka- és balesetvédelmi előírásokat tartsuk be, akadályozzuk meg az üzemi baleseteket. A tároló edényzetet szorosan lezárva kell tartani. Kerüljük el a termék véletlen ki-, illetve elfolyását. Tartsunk tisztaságot és rendet a munkaterületen.
- Útmutató a tűz- és robbanásveszély megelőzéséhez: a terméket jól szellőző helyen tároljuk, előnyösen helyi elszívással rendelkező helyen. Szikramentes szerszámokkal dolgozzunk, szikra kibocsátására alkalmas eszközöket, készüléket (pl. mobiltelefon, szikraforrás) ne használjunk. Takarítás során mindig szellőztessünk. Kerüljük el a gőzök feldúsulását. A termék mozgatása – az elektrosztatikus kisülések megakadályozása céljából – lassan történjen. Az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére legyenek a berendezések földeltek, biztosítsuk tökéletes ekvipotenciális kapcsolatot a felületek között. Ne viseljünk műanyag (pl. akril) öltözetet, hordjunk pamut védőruhát és vezető talpú cipőt. Tartsuk be a berendezésekre és készülékekre vonatkozó alapvető biztonsági előírásokat (94/9/EK irányelv, ATEX 100) és a dolgozók egészségének a védelmére vonatkozó irányelveket (1999/92/EK irányelv, ATEX 137). A további elkerülendő körülmények és anyagok: lásd a 10. szakaszban.
- Munkavégzés alatt étkezni, inni, dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás szükséges. A termékkel történő munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést.
- Útmutató az esetleges környezetszennyezések megelőzéséhez: tartsunk inert abszorbens anyagot a termék közelében, lásd még a 6.3. szakaszt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

- Tárolási körülmények: maximum 30°C hőmérsékleten.
  Megfelelő tárolás esetén minőségét 36 hónapig megőrzi – maximum lejárati idő.
- Egyéb tárolási útmutató: Kerüljük a hővel, sugárzással, sztatikus elektromossággal vagy élelmiszerekkel való érintkezést. További információk: 10.5. szakaszban.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: tartósító, savanyító és pH-csökkentő takarmány adalékanyag

A jelen biztonsági adatlapon és a termék címkén található használati utasításon kívül további információk nem szükségesek a termék használatával kapcsolatban. A felhasználók köre: foglalkozásszerű. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: (a munkahelyi levegőben megengedett határértékek):

Hangyasav: ÁK: 9 mg/m^3

Foszforsav: ÁK: 1 mg/m^3; CK: 2 mg/m^3 — 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM
MAK: (inhalálható frakció) 2 mg/m^3 — német határérték
TWA: 1 mg/m^3, STEL: 3 mg/m^3 — ACGIH 2004

ÁK: A munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlagkoncentráció, amely a dolgozó egészségére nem fejt ki káros hatást.

CK: Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség egy műszakon belül.

MAK: **M**aximale **A**rbeitsplatz-**K**onzentration, a legmagasabb megengedhető munkahelyi koncentráció, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem.

TWA: **T**ime **W**eighted **A**verage, 8 órás munkavégzésre vonatkozó átlagos koncentráció, mellyel történő expozíció megengedhető.

DNEL[4] értékek		Rövid expozíció esetén		Hosszú expozíció esetén	
foglalkozásszerű felhasználó		Szisztémás hatás	Helyi hatás	Szisztémás hatás	Helyi hatás
Foszforsav	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	2 mg/m³	-	1 mg/m³
Hangyasav	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	19 mg/m³	-	9,5 mg/m³
lakossági felhasználó					
Foszforsav	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	-	-	0,73 mg/m³
Hangyasav	Orális	-	-	-	-
	Dermális	-	-	-	-
	Belélegezve	-	9,5 mg/m³	-	3 mg/m³

Hangyasav PNEC[5] értékei			
STP	7,2 mg/L	Édesvíz	2 mg/L
Talaj	1,5 mg/kg	Tengervíz	0,2 mg/L
Intermittáló	1 mg/L	Üledék (édesvíz)	13,4 mg/kg
		Üledék (tengervíz)	1,34 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Körültekintően végzett munkával előzzük meg a termékkel történő expozíciót

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Védőfelszerelés, mosakodási lehetőség biztosítása.

Higiéniai intézkedések:

- Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
- A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos vízzel és szappannal történő alapos kéz és karmosás szükséges.
- Az elszennyeződött ruházatot, lábbelit és védőfelszerelést azonnal le kell venni és az újbóli használat előtt ki kell mosni, illetve meg kell tisztítani.

[4] DNEL:- DERIVED NO EFFECT LEVEL - a származtatott hatásmentes humán-expozíció szintje
[5] PNEC: PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION - az adott ökoszisztémára károsan még nem ható, becsült küszöbkoncentráció

Személyi védőfelszerelések: a biztonsági adatlap e bekezdésének információi csak ajánlások, melyek mindenképp kiegészítendők a munkáltató által elrendelt saját megelőző intézkedésekkel. A személyes védőfelszerelések legyenek CE jelölésű eszközök, a 89/686/EK irányelvnek megfelelően.

- **Légzésvédelem:** ködképződés esetén szükséges, vagy ha a levegőben a veszélyes összetevők koncentrációja meghaladja a megengedett határértéket.
- **Kézvédelem:** védőkesztyű használat szükséges

	Védőfelszerelés	Kategória	Szabvány	Megjegyzés
	NEM eldobható, vegyszerálló védőkesztyű	CE III	EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	A gyártó által megadott áttörési idő mindenképpen legyen hosszabb, mint a termékkel való munkavégzés ideje. Amennyiben a termék a bőrfelülettel érintkezett, NE használjunk bőrvédő krémet.

- **Szemvédelem:** szem/arcvédő használat szükséges

	Védőfelszerelés	Kategória	Szabvány	Megjegyzés
	védőálarc	CE II	EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994+A1:2000 EN 172:1994+A2:2001 EN 165:2005	Naponta tisztítsunk és fertőtlenítsünk a gyártó utasításai szerint. Használata szükséges amennyiben a szembefröccsenés veszélye fennáll.

- **Testvédelem:** szükséges

	Védőfelszerelés	Kategória	Szabvány	Megjegyzés
	Antisztatikus, kémiai behatásoknak ellenálló, tűzálló, eldobható védőruházat	CE III	EN 1149-1, 2, 3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 340: 2003 EN 464:1994	Csak szakképzett személyzet részére. Rendszeres mosás a gyártó útmutatásai szerint történjen
	Antisztatikus, kémiai behatásoknak és hőálló lábbeli.	CE III	EN 13287:2008 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011	Sérülés esetén cseréljük le!

- **További intézkedések:**

	Szabvány		Szabvány
	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2001		DIN 12899 ISO 3864-1:2002

8.3. Környezetvédelemi intézkedés: kerüljük a termék csatornába, víztestekbe, felszíni vizekbe jutását.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Fizikai állapot 20 °C-on:	folyadék
Megjelenés:	csillogó
Szín:	jellegzetes
Szag:	erős, a termékre jellemző
Forráspont:	100°C
Gőznyomás 20°C-on:	2728 Pa
Gőznyomás 50°C-on:	13178 Pa (13 kPa)
Párolgási sebesség 20°C-on:	nincs adat
Sűrűség 20°C-on:	1458 kg/m³
Relatív sűrűség:	1,458
Dinamikus viszkozitás 20°C-on:	2,88 cP
Kinematikus viszkozitás 20°C-on:	1,97 cSt

9.2. Egyéb információ: nincs adat

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: erősen savas oldat, lúgokkal reagál. Előírásszerű tárolás esetén veszélyes reakció nem várható, lásd a 7. szakaszt.

10.2. Kémiai stabilitás: Közönséges körülmények (normál hőmérséklet- és nyomásviszonyok) között a készítmény stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert megfelelő kezelés, tárolás esetén.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, közvetlen napfény kerülendő.

10.5. Veszélyes bomlástermékek: kerüljük az éghető anyagokkal, lúgokkal való közvetlen érintkezést.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: lásd a 10.3 – 10.5. szakaszokat. Körülményektől függően szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb szerves anyagok keveréke képződhet.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A termékre vonatkozó toxikológiai információk: Kísérleti adatok nem állnak rendelkezésre a termék toxikológiai tulajdonságaira vonatkozóan. A veszély meghatározásakor a maró vagy irritáló anyagokra, azok keverékeire vonatkozó ajánlásokat vettük figyelembe: 67/548/EK irányelv VI. melléklet 3.2.5 szakasz, 1999/45/EK irányelv 6. cikk 3. szakasz b) és c) bekezdések és a CLP-rendelet I. melléklet 3.2.3.3.5. szakasz.

Egészségre ártalmas veszélyek:

Ismétlődő vagy elhúzódó érintkezés, expozíció során, a munkahelyi levegőben megengedett koncentrációknál, nagyobb koncentrációknál a következő egészségi veszélyek léphetnek fel az expozíció módjától függően:

- **Lenyelés:** a termék maró, lenyelése égési sérülést okoz a szövetek teljes vastagságában.
- **Belégzés:** hosszantartó belélegzéskor a felső légutakra, nyálkahártyájára nézve maró hatású.
- **Bőrrel és szemmel való érintkezés:** égési sérülést okoz a szövetek teljes vastagságában.
- **CMR (karcinogén, mutagén, reprodukciós toxicitás):** az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek CMR hatásokat okoznának.
- **Szenzibilizáló hatások:** az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek szenzibilizálnának.
- **Specifikus célszerv toxicitás** az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőket, melyek a fenti veszélyosztályba tartozó hatást okoznának, sem egyszeri sem többszöri expozíció esetén.
- **Aspiráció veszélye:** az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely aspirációs veszélyt jelentene.

11.2. További információk: a 2. és 3. szakaszban.

Foszforsav: LD_{50} (orális, patkány): 2500 mg/ttkg, LD_{50} (dermális, nyúl): 2470 mg/ttkg

12. szakasz: Ökológiai információk

12.1. **A ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információ:** a készítménnyel célzott vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag a komponensekre vonatkozó ökotoxikológiai adatok, besorolása a CLP-rendelet alapján történt. A termék nem tekinthető a környezetre veszélyes keveréknek.
Nagy mennyiségben savas pH-eltolódást okozhat.

Foszforsav:

LC_{50} (*Lepomis macrochirus,* 96 óra): 3 - 3,25 mg/l
EC_{50} (*Daphnia magna,* 12 óra): 4,6 mg/l
EC_{50} (*Desmodesmus subspicatus,* 72 óra): > 100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: foszforsavra irreleváns, hangyasavra nincs adat.

12.3. Biakkumulációs potenciál: nem valószínűsíthető.
A foszforsavra irreleváns, a hangyasav $\log P_{o/v}$ értéke <1

12.4. Mobilitás a talajban: valószínűsíthetően mobil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés: nincs adat.

12.6. Egyéb információk: a készítményt, maradékait, a kiürült csomagolóanyagot a csatornába vagy élővizekbe engedni tilos!

13. szakasz: Ártalmatlanítási útmutató

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A termék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történjen. Háztartási hulladékként nem kezelhető, csatornába ne jutassuk.
A készítmény hulladékának besorolása a felhasználás helyétől és a hulladékká válás körülményeitől függően változhat.

13.2. Hulladékkulcs/EWC-kód: 06 01 06*

A készítményt, fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe és közcsatornába juttatni nem szabad. A csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységet a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet szabályozza.

14. szakasz: Szállítási információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA szerint **veszélyes áru.**
UN szám: 1805
Szállítási megnevezés: FOSZFORSAV, OLDAT

Szárazföldi szállítás – ADR/RID 2013
Osztály: 8, Osztályozási kód: C1, Bárca: 8
Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes: NEM
Korlátozott és engedményes mennyiség: 5 L, E1
Szállítási kategória/Alagút-korlátozási kód: 3 (E)

Vízi szállítás - IMDG
Osztály: 8, Címke: 8
Csomagolási csoport: III, Környezetre veszélyes: NEM, EmS: F-A, S-B

Légi szállítás - IATA/ICAO
Osztály: 8, Címke: 8, Csomagolási csoport: III
Környezetre veszélyes: NEM

15. szakasz: Szabályozási információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

DSD, DPD-irányelvek: 67/548/EGK, 1999/45/EK és módosításaik

European Union Register of Feed Additives / Takarmányadalékok közösségi nyilvántartása

1831/2003/EK rendelet a takarmányozási célra felhasznált adalékanyagokról és módosításai

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet, Országos Tűzvédelmi Szabályzat

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos kezelését és felhasználását segítse.
A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. Minden egyéb célú felhasználásból eredő kockázatért a felhasználó felel.
A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a termék használatakor.

16.1. A 2. és 3. szakaszban szereplő rövidítések, R- és H-mondatok:

C: Maró
R 35 Súlyos égési sérülést okoz
R 34 Égési sérülést okoz

A CLP-veszélyességi osztályok rövidítései, a rövidítések utáni számok (1-4) az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek: Flam. Liq.: tűzveszélyes folyadék, Eye Dam.: szemkárosodás, Skin Corr.: bőrmarás/bőrirritáció.

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

RRN: REACH regisztrációs szám

16.2. Adatlaptörténet: Az adatlap 2015. május 26-án készült, a gyártói adatlap alapján verziószáma 1.0.