

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

FOLISOL W levéltrágya

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

NPK + mikroelem műtrágya (EK-műtrágya), folyékony levéltrágya foglalkozásszerű felhasználásra. Felhasználható valamennyi szántóföldi és kertészeti kultúrában.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó: BVN Növényvédő Kft.

1097 Budapest, Illatos u. 19-23.

Tel: +36-30-823-4071

1.3.1. Felelős személy neve: Dr. Frühauf Tamás
E-mail: info@bvn.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Eye Irrit. 2 – H319

Skin Irrit. 2 – H315

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Xi, Irritatív – R36/38

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok:**

R 36/38 – Szem- és bőrizgató hatású

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: -

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 – Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

- 2.3. Egyéb veszélyek:
 A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
 A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyag:
 Nem alkalmazható.
- 3.2. Keverék: vizes oldat.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Oszályozás				
					67/548/EGK		1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Kálium-hidroxid (50 %-os oldat) (K₂O)	1310-58-3	215-181-3	01- 211948 7136- 33	14,1	C	22-35	GHS05 GHS07 Veszély	Met. Corr. 1 Skin Corr. 1A Acute Tox. 4	H290 H302 H314
Foszforsav (75 %-os oldat) (P₂O₅)	7664-38-2	231-633-2	-	14,0	C	34	GHS05 Veszély	Skin Corr. 1B	H314
Karbamid (N)	57-13-6	200-315-5	-	15,0	-	-	-	-	-
Ammónia oldat / Ammónium- hidroxid (25 %- os)	1336-21-6	215-647-6	-	3,7	C; N	34-50	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400
Bórsav	10043-35- 3	233-139-2	-	0,06	T	60-61	GHS08 Veszély	Repr. 1	H360FD
Citromsav- monohidrát*	5949-29-1	201-069-1	-	1,36	Xi	36	GHS07 Figy.	Eye Irrit. 2	H319
Cink-szulfát- heptahidrát	7446-20-0	231-793-3	-	0,22	Xn; N	22-41- 50/53	GHS05 GHS07 GHS09 Dgr	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H318 H400 H410
Etiléndiamintetra ecetsav- tetranátrium só / Dissolvine 4 Na	64-02-8	200-573-9	-	1,1	Xn	22-41	GHS07 GHS05 Veszély	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*:Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

Az R- és H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SVHC (Substances of Very High Concern – Különös aggodalomra okot adó anyagok): Bórsav (CAS-szám: 10043-35-3)

Hatóanyag koncentrációja:

N 9 +/-0,5 m/V%
 P₂O₅ 9 +/-0,5 m/V%
 K₂O 7 +/-0,5 m/V%

Egyéb anyagok:

Mikroelemek:

– B 0,01 m/m%
 – Co 0,002 m/m%
 – Cu 0,008 m/m%
 – Fe 0,02 m/m%
 – Mn 0,016 m/m%
 – Mo 0,001 m/m%
 – Zn 0,05 m/m%

Tartalmaz még: Kelátképző anyag
Növényi serkentőanyagok
Színező anyagok

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános tudnivalók: Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt ki kell mosni, meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni, vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

LENYELES:

Teendők:

- Ha szájon keresztül nagyobb mennyiség kerül a szervezetbe, akkor hánytassuk a sérültet, majd itassunk vele tejet.
- Öntudatlan sérültnek ne adjunk semmit szájon át.
- Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre és helyezzük nyugalomba.
- Rosszullét esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A szennyezett ruházat és lábbeli levétele után a bőrt bő szappanos vízzel alaposan le kell mosni.
- Panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Végezzünk szemöblítést folyóvízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó állandó mozgatása közben.
- A kontaktlencsét távolítsuk el.
- Forduljunk szakorvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

A szembe jutott szer könnyezést, kötőhártya gyulladást okozhat.

A bőrt helyileg izgatja, kiszáradás, viszkető, égő érzés, léphet fel.

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

Orvosi ellátás: megfigyelés, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, szén-dioxid, oltópor, oltóhab; a megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A termék vizes oldat, nem tűzveszélyes.

Veszélyes égéstermékek: szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, foszfor-oxidok, egyéb veszélyes gázok, gőzök felszabadulása nem zárható ki.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Határoljuk el a tűz területét és távolítsuk el a védőöltözetrel nem rendelkező személyeket.

Kerüljük el a felszabaduló füst és egyéb égéstermékek beélegzését.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Kerüljük el a keverék szembe jutását és bőrrel való érintkezését.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

Használjunk védőfelszerelést (lásd 8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Tilos a szert, annak fel nem használt maradvékát, illetve a csomagolóanyagot folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.

Bioszféra rezervátumokban, fokozottan védett területeken felhasználásuk tilos!

Természetvédelmi területeken, nemzeti parkokban és tájvédelmi körzetekben kizárólag az illetékes nemzeti park igazgatóság előzetes engedélyével juttatható ki. A vízi szervezetek védelme és a vízminőség biztosítása érdekében tilos a keveréket az álló- és folyóvizek partjától számított 50 m-es távolságon belül tárolni és kijuttatni.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szennyezett területet bő vízzel le kell öblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

Óvatos munkával kerülni kell a szer elfolyását, elcsepegését, szembe, bőrre jutását, esetleges lenyelését.

Munka közben többszöri kézmosás, munka végeztével alapos tisztálkodás, zuhanyozás és ruhaváltás szükséges.

Munkavégzés alatt ne étkezzünk, és ne dohányozzunk.

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Műszaki intézkedések:

Nincs különleges utasítás.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék tárolása eredeti, felcímkézett csomagolásban, szabályszerű növényvédőszer raktárban történjen.

Száraz, hűvös, + 5 - + 40 °C közötti hőmérsékletű, fedett helyen tárolandó.

Szabályszerű tárolási körülmények között, fagymentes helyen, zárt csomagolásban eltarthatóság: 2 év

Gyermekek számára hozzáférhetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: nem ismertek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:

Kálium-hidroxid (CAS-szám: 1310-58-3): ÁK-érték: 2 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

Foszforsav (CAS-szám: 7664-38-2): ÁK-érték: 1 mg/m³; CK-érték: 2 mg/m³

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

- 8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kifolyásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.
Biztosítsunk mosakodási lehetőséget.
Élelmiszerektől és italoktól távol tartandó.
Higiéniai intézkedések:
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad!
A munka szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.
A munkaruhát különítsük el és kezeljük külön a hétköznapi ruházattól.
- 8.2.2. Személyi védelem:
1. Szem-/arcvédelem: szorosan illeszkedő védőszemüveg használata szükséges (EN 166).
2. Bőrvédelem:
a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű (pl. nitrilgumi, EN 374) használandó.
b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő zárt munkaruházat viselése szükséges.
3. Légutak védelme: normál esetben nem szükséges.
4. Hővesztés: nem ismert.
- 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:
Nincs különleges utasítás.
A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Paraméter

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

- | | | |
|---|----------------------------------|--|
| 1. Külső jellemzők: | zöld színű, áttetsző oldat | |
| 2. Szag: | szagtalan | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat | |
| 4. pH-érték: | 5,0-5,5 | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat | |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | nincs adat | |
| 7. Lobbanáspont: | nem alkalmazható | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat | |
| 9. Tűzveszélyesség: | nincs adat | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | nincs adat | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat | |
| 12. Relatív sűrűség: | nincs adat | |
| 13. Oldékonyság: | vízzel minden arányban hígítható | |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat | |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet: | nem öngyulladó | |
| 16. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat | |
| 17. Viskozitás: | nincs adat | |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nem robbanékony | |
| 19. Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló | |

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség: 1,21-1,23 g/cm³

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Átlagos munkakörülmények között a keverék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Fagytól óvni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Hőbomlás során foszfor-oxidok, nitrogén-oxidok és szén-oxidok képződnek.

BVN Növényvédő Kft.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: nem ismert.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Reprodukciós toxicitás: nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

A szembe jutott szer könnyezést, kötőhártya gyulladást okozhat.

A bőrt helyileg izgatja, kiszáradás, viszkető, égő érzés, léphet fel.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Körültekintő munkavégzéssel el kell kerülni a keverék és a belőle származó hulladék folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe jutását.

Halakra nem veszélyes.

Méhekre nem veszélyes.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

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:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A keverék ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően történjen.

A szert, annak maradékát és az azzal szennyezett hulladékot, csomagoló anyagot tilos folyókba, állóvizekbe, vízfolyásokba juttatni.

A termékekre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

- 14.1. UN-szám:
Nincs
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
Nincs
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
Nincs
- 14.4. Csomagolási csoport:
Nincs
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. 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, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
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
 5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
 6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
 9. A műtrágyákra vonatkozó előírások:
Az Európai Parlament és a Tanács 2003/2003/EK rendelete (2003. október. 13.) a műtrágyákról és módosításai;
a terménynövelő anyagok engedélyezéséről, tárolásáról, forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 36/2006 (V.18.) FVM rendelet;
a 37/2006. (V. 18.) FVM rendelet az „EK-műtrágya”-ként megjelölt műtrágyák forgalomba hozataláról és ellenőrzéséről

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került a 453/2010/EU Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Az összetevők és a keverék osztályozása kiegészítésre került az 1272/2008/EK Rendelet (CLP) és módosításainak megfelelően.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható.

Felhasznált irodalom/források: az összetevőkre vonatkozó információk, a biztonsági adatlap előző változata (2009. január).

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló R-mondatok teljes szövege:

- R 22** – Lenyelve ártalmas
- R 34** – Égési sérülést okoz
- R 35** – Súlyos égési sérülést okoz
- R 36** – Szemizgató hatású
- R 36/38** – Szem- és bőrizgató hatású
- R 41** – Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 50** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
- R 50/53** – Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 60** – A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja
- R 61** – A születendő gyermekekre ártalmas lehet

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege:

- H290** – Fémekre korrozív hatású lehet.
- H302** – Lenyelve ártalmas.
- H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315** – Bőrirritáló hatású.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H319** – Súlyos szemirritációt okoz.
- H360FD** – Károsíthatja a termékenységet. Károsíthatja a születendő gyermeket.
- H400** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410** – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette: ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@biztonsagiadatlap.hu

Biztonsági adatlap letöltése:

