

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
FLORGIB Tabletta

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Növekedésszabályozó permetező szer foglalkozásszerű felhasználásra. Vízben oldható tabletta.
Forgalmazási kategória: III

A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	Felhasználás	Dózis tabletta /ha	Koncentráció tabletta/hl	víz l/ha	Kezelés ideje (fenológiai állapot szerint)
körte	növekedés- szabályozás, kötődés javítása	12	1,2	1000	20%-os virágzás (BBCH 62) - virágzás vége, teljes szíromhullás, gyümölcskezdemények 5 mm alatt (BBCH 69)
szőlő	növekedés- szabályozás, fürt tömörség csökkentése	8-16	1,6-3,2	500	fürtkezdemények határozottan láthatók (BBCH 53) - 50%-os virágzás, pártasapkák 50%-a lehullott (BBCH 65)
rebarbara	növekedés- szabályozás	1250	10	12500 (beöntözés)	első hajtások megjelenése (BBCH 09) - néhány cm-es hajtáshosszúság (BBCH 10)
dísznövény	növekedés- szabályozás	60-160	6-16	1000	vegetatív növekedés - virágzás kezdete

Előírt növényvédelmi technológia:

A készítmény egy vegetációs időszakban csak egy alkalommal használható!

- körte növekedésszabályozásra, kötődés javítására, 20 %-os virágzástól (BBCH 62) virágzás végéig (BBCH 69) terjedő időszakban, 12 tabletta/ha dózisban, 1000 l/ha vízmennyiséggel, állománypermetezéssel kijuttatva
- szőlő növekedésszabályozásra, fürtömörség csökkentésére, fürtkezdemények határozottan láthatóvá válásától (BBCH 53) 50%-os virágzásig (BBCH 65) terjedő időszakban, 8-16 tabletta/ha dózisban, 500 l/ha vízmennyiséggel, állománypermetezéssel kijuttatva
- rebarbara növekedésszabályozásra, ültetés után, az első hajtások megjelenésétől (BBCH 09) néhány cm-es hajtáshosszúság kialakulásáig (BBCH 10) terjedő időszakban, 10 tabletta/100 l víz dózisban, az állomány beöntözésével (0,25 l/növény) kijuttatva
- dísznövények növekedésszabályozásra, vegetatív növekedéstől virágzásig terjedő időszakban, 6-16 tabletta/100 l víz dózisban, állománypermetezéssel kijuttatva.

Légi kijuttatás: nem engedélyezett.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:
Sumi Agro Hungary Kft.
1016 Budapest, Zsolt u. 4.
Tel.: +36 1 214 6441
Fax: +36 1 202 1649

Az engedélyokirat tulajdonosa:

FINE Agrochemicals Ltd,
Hill End House Whittington, Worcester WR5 2 RQ, Egyesült Királyság

A gyártó adatai:

Amerilabs Technologies Inc.
2765 Niagara Lane North, Plymouth, MN 55447, USA

- 1.3.1. Felelős személy neve: Dobos Judit
E-mail: judit.dobos@sumiagro.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: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

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

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Hatóanyag-tartalom: gibberellinsav (18,7 m/m %)

204 g/kg = 1 g / tableta (1 tableta = 4,9 g)

Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:**

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó.

P270 – A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 – Védőkesztyű 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.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést!)

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!

További információ:

Felhasználás előtt olvassa el a használati utasítást és győződjön meg arról, hogy megértette!

A kiürült és tisztított csomagolóeszközök újrafelhasználása tilos!

Egyéb környezetvédelmi előírások:

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (g/4,9 g tabletta)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Gibberellinsav*	77-06-5	201-001-0	-	1	-	Aquatic Chronic 3	H412
Nátrium-karbonát (vízmentes)	497-19-8	207-838-8	-	< 0,5	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Citromsav*	77-92-9	201-069-1	-	< 0,75	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319
Nátrium-benzoát*	532-32-1	208-534-8	-	< 0,2	GHS07 Figyelem	Eye Irrit. 2	H319

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: mérgezőskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegély-nyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

LENYELÉS:

Teendők:

- Ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani.
- Rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz/toxikológiai központhoz!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, tartsuk melegen és helyezzük félig ülő testhelyzetbe!
- Távolítsunk el minden szoros ruhát/eszközt/kiegészítőt!
- Szükség esetén forduljunk orvoshoz!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Távolítsunk el azonnal a szennyezett ruházatot és öblítsük le a bőrt bő vízzel!
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

SZEMBEJUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki azonnal a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább 15-20 percen át)!
- Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz!

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

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Tünetileg kezelendő.

Ellenanyag: specifikus antidótuma (ellenszere) nincs.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Oltóhab, száraz vegyi anyag, szén-dioxid.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Nem tűzveszélyes.

Tűz esetén mérgező és irritáló füstök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és túlnyomásos légzőkészülék alkalmazandó.

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:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést (8. szakasz).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot. Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

Nagy mennyiség talajba jutása szennyezheti a talajvizet. A szennyezett anyagok és a hulladék ártalmatlanításához kérjük szakértői segítséget.

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

A szabadba jutott keveréket inert nedvszívó anyaggal kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve, biztonságos helyen kell tárolni.

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 szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A termék gibberellinsavat (GA₃) tartalmazó, fermentációval előállított természetes növekedésszabályozó készítmény, amely számtalan növényfajtában megtalálható a természetben. A gibberellinsav számtalan biológiai folyamatra hat, növény-növekedés és fejlődés, virágzás, gyümölcscrakódás és érés gyorsítás. A sikeres kezelések érdekében a kezelések időzítése kritikus.

Kezelés és keverések végrehajtása:

Folyamatos keverés mellett a permetező tankját töltsük meg a szükséges víz felével, adjuk hozzá az előírt mennyiségű terméket, töltsük fel a tankot a maradék vízzel, és a keverést folytassuk a kijuttatás idejéig.

A szükséges vízmennyiség az ültetvény művelésmódjától és a fák méretétől függően eltérő lehet, 600-1000 l/ha között, a teljes borítottság érdekében a kezelést magas vízmennyiséggel végezzük. A párás időben végzett permetezés javíthatja a termék hatékonyságát.

Soha ne hagyjuk a megkevert permetlevet a tankban hosszabb időre.

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános előírások betartása kötelező.

Alaposan mosakodjunk meg a termék használatát követően.

Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap

Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

- körte, szőlő (bor), rebarbara (üvegházi),

- dísznövények (üvegházi) kultúrában előírás szerinti felhasználás esetén nincs korlátozás.

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről!

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Eltarthatóság: eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen (18 - 22°C), szabályos növényvédő szer raktárban 2 év.

Hűvös, száraz, jól szellőző helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok: 10. szakasz.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználók részére.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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

A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

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 körütekintés szükséges a keverék padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

- Szem-/arcvédelem: előkészítőknak és kijuttatóknak az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használandó (EN 166).
- Bőrvédelem:
 - Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védőkesztyű használandó (EN 374).
 - Egyéb: az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt meg kell tisztítani.
- Légutak védelme: megfelelő szellőztetés/elszívás esetén nem szükséges; ennek hiányában az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
- Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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. **SAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fehér tableta		
2. Szag:	szagtalan		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	6,5-6,8	1%-os koncentráció	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	> 100 °C		
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	nem alkalmazható		
8. Párolgási sebesség:	nem alkalmazható		
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Gőzsűrűség:	nem alkalmazható		
13. Relatív sűrűség:	nincs adat		
14. Oldékonyság(ok):	vízben oldódik		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| 16. Öngyulladás hőmérséklet: | > 400 °C |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| 18. Viskozitás: | nem alkalmazható |
| 19. Robbanásveszélyesség: | nem robbanásveszélyes |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nem oxidáló |

9.2. Egyéb információk:
Sűrűség: 1,55 g/ml

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:
Eredeti tárolóedényben, 18-22 °C hőmérsékleten 2 évig stabil.
- 10.2. Kémiai stabilitás:
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:
Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények:
Hő, gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:
Erős oxidálószer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Hő hatására: mérgező és irritáló füstök.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:
Akut toxicitás: nem ismert.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.
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:
A termék p.o. LD50 értéke (patkányon): > 2000 mg/ttkg.
LD50 (orális, patkány): >2020 mg/kg
LD50 (dermális, patkány): >2020 mg/kg
Szembe kerülve enyhe irritációt okoz.
Bőrrel érintkezve nem irritáló.
A termék nem maró hatású.
Tengerimalacokon végzett vizsgálat alapján nem szenzibilizáló.
CMR hatások: a terméknek nincs bizonyított rákkeltő, mutagén vagy reprodukcióra káros hatása.
- 11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:
Szembe kerülve enyhe irritációt okoz.
- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Szakszerű kezelés és rendeltetésszerű alkalmazás esetén tapasztalatunk és a rendelkezésre álló információk szerint a termék nem fejt ki egészségkárosító hatást.
- 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:

A keverékre vonatkozó adatok:

LC50 (Halak): > 543 mg/l (96 óra)

EC50 (Daphnia magna): > 543 mg/l (48 óra)

EC50 (Algák): 12,5 mg/L EyC50 (72 óra)

LC50 (Madarak): > 5200 mg/kg

LR50 (Aphidius): >500 gáz/ha (10 nap)

LR50 (Typhlodromus): 34,4 gáz/ha (7 nap)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Alacsony bioakkumulációs potenciál.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat.

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

Nem alkalmazható.

12.6. Egyéb káros hatások:

Nagy mennyiség talajba jutása szennyezheti a talajvizet. A szennyezett anyagok és a hulladék ártalmatlanításához kérjünk szakértői segítséget.

Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

A csomagolási hulladékok kezelésére, ártalmatlanítására a növényvédő szerrel szennyezett csomagolóeszköz-hulladék kezeléséről szóló 103/2003 (IX. 11.) FVM rendelet előírásait szükséges alkalmazni.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Csatornába/környezetbe engedni nem szabad.

Engedéllyel rendelkező hulladékkezelőben vagy égetőben ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

A termékre 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.

Az üres tárolóedényt tilos újból felhasználni.

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:

Tengeri szállításra nincs veszélyesként osztályozva.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Kizárólag foglalkozásszerű felhasználó részére.

14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat 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 biztonsági 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 (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
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 növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről, a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról, a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról.

Forgalomba hozatali engedély száma: 04.2/3924-1/2015 NÉBIH

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges kémiai biztonsági értékelést végezni, mert a termék a növényvédő szerekre vonatkozó 1107/2009/EK rendelet hatálya alatt regisztrált.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 06. 22.)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 401 – Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak 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