

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: FLUMITE 200

1.2. Az anyag vagy keverék releváns, azonosított felhasználási területei és azok a területek, amelyeken alkalmazása nem javasolt:

Felhasználása szakmai fogyasztóknak: Atkaölő szer mezőgazdasági termelésben hatóanyaga: diflovidazin

Kizárólag atkaölőszerként használható. A terméket a végfelhasználó számára felhasználásra kész formában szállítjuk, vagy olyan formában, hogy azt be kell tölteni végső tárolóedényébe.

Ellenjavallt felhasználása: Ellenjavallt felhasználási terület nem ismeretes.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: AGRO-CHEMIE KFT.

Cím: 1225 Budapest, Bányalég u. 2.

Telefon: (+36)-(1)-9000-800 Fax: (+36)-(1)-9000-810

Email cím: laszlo.pap@agrochemie.hu

Elsősegély telefon: (+36)-(1)-9000-800 (a 08.30 és 12.30 - 14,00-18,00)

Biztonsági adatlapért felelős: AGRO-CHEMIE KFT.

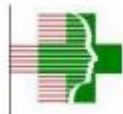
1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Telefon:

(36) 80/201-199



Felvilágosítást adó terület:

(36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

2. A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása: a gyártó és a vonatkozó uniós szabályozások (67/548/EGK és a 1999/45/EK irányelvek), valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai szerint a termék veszélyes keverék.

Veszélyek a DSD szerint: Xn, R 22-36; N, R 50/53

Veszélyt meghatározó összetevő: diflovidazin

WHO besorolás: II. Osztály: Mérsékelten veszélyes. (Besorolási útmutató 2009)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

2.2 Címkézési elemek

A módosított 67/548/EGK Európai Utasítás szerint.
veszélyességi jel:



Xn ártalmas Környezeti veszély!

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A keverék biztonságos használatára utaló S-mondatok:

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni

S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni

S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni

További mondatok, amelyek a termék növényvédelemben való végső felhasználására vonatkoznak:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó.

S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

S 20 Használat közben enni, inni nem szabad.

S 23 A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni

S 35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S38 Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.

S56 Ne dobjuk csatornába vagy a természetbe. Az anyagot és csomagolóanyagát hivatalos veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

S 57 A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

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 vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!”)

SPe3 A vízi szervezetek védelme érdekében a **felszíni vizektől 50 m távolságban tartson meg egy nem kezeletlen biztonsági övezetet.**

Megjelölés az (EC) No 1272/2008 [CLP] előírása szerint piktogram



Figyelmeztetés Figyelem

Veszélyességi intézkedés(ek):

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Elővigyázatossági intézkedések

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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


2.3.Egyéb veszélyek:

Nem áll rendelkezésre adat.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.2. Keverék

Kémiai jelleg: keverék, folyadék, formuláció (diflovidazin (flufenzine) hatóanyag, víz és formulációs segédanyagok)

Anyag	Koncentráció	Osztályozás	Index	CAS	EINECS
diflovidazin 3-(2-Chlorophenyl)-6-(2,6-difluorophenyl)-1,2,4,5-tetrazine	200 g/l	DSD:Xn, R22-36, N; R51-53  CLP: Aquatic Acute 1; H400	-	162320-67-4	-

A termék egyéb komponensei nem tekinthetők a hatályos jogszabályok szerint veszélyes anyagnak, vagy koncentrációjuk a készítményben nem éri el azt a mértéket, amely fölött jelenlétét a veszélyesség szerinti besorolásnál fel kell tüntetni, illetve figyelembe kell venni.

A veszélyjelek, R- és H-mondatok, veszélyességi osztályok, kategóriák a tiszta anyagra/összetevőkre vonatkoznak, a termék veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. Az R- és a H-mondatok, veszélyességi osztályok teljes szövegét, értelmezését lásd a 16. szakaszban.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok : Azonnal távolítsa el a szennyezett ruházatot.

Belégzés esetén: Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén: Vessük le a szennyezett ruházatot és cipőt. Bő vízzel és szappannal mossuk le a bőrfelületet.

Szembe kerülés esetén: Azonnal bő vízzel öblíteni, legalább 15 percig. Forduljunk orvoshoz

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

Lenyelés esetén: Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A szájat vízzel ki kell öblíteni. Azonnal hívjunk orvost.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost, és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Megjegyzés az orvosnak: kezelés a tünetek alapján, attól függően, hogy a sérült állapotát az orvos hogyan ítéli meg.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, oltóhab, oltópor, vízpermet. A megfelelő oltóanyagot a környezetben égő anyagok alapján kell megválasztani.

Egyéb okokból nem megengedett oltóanyag: erős, nagy térfogatú vízszugár; a termékek veszélyt jelentenek a környezetre, ne hígítsuk őket.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes égéstermékek, egyéb mérgező és/vagy ingerlő anyagok felszabadulása nem zárható ki. Égéskor mérgező bomlástermékek keletkezhetnek, mint szén-oxidok, klór, sósav, fluor, fluorsav, nitrogén-oxidok).



5.3. Javaslat a tűzoltóknak: a veszélyzónában teljes egyéni védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék használandó.

Speciális tűzoltási előírás: határoljuk el a tűz területét, és távolítsuk el a védőöltözettel nem rendelkező személyeket. Kerüljük el a gázok/gőzök belélegzését. A tűznek vagy hőnek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük le. A tűz során keletkezett hulladékot és a szennyezett oltóanyagot gyűjtsük össze és az előírások szerint ártalmatlanítsuk. A szennyezett oltóanyagot ne engedjük a közcsonnába, illetve a környezetbe.

5.4. További információk: nincs információ

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Kerüljük el a termékek szembejutását és bőrrel való érintkezését, por/permet belélegzését. Személyi védőfelszerelés viselése szükséges, lásd 8. szakaszt. A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani. Figyelmeztessük a dolgozókat a termékek egészségkárosító hatásaira.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg a kiszóródott/kiömlött anyag tovább terjedését homokzsákokkal vagy más egyéb eszközzel. A termékeket, illetve a belőlük származó hulladékot közcsonnába, élővizetekbe, talajba engedni nem szabad. Ha élővizetekbe, talajba jutnak, értesítsük az illetékes hatóságokat.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

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

Használjunk védőfelszerelést a kiömlött **FLUMITE 200** összegyűjtésekor, inert folyadék-felszívó anyaggal (pl. homok, vermikulit, föld) kell befedni és felitatni. Az összegyűjtött hulladékot a szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályban kell tárolni. A szennyezett területet ezután sok vízzel le kell öblíteni. Ügyeljünk a csúszásveszélyre!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 7., 8. és 13. szakaszt. 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Információk a biztonságos kezeléshez lásd a 7.

Vonatkozó információk Személyes védőfelszerelés lásd 8. fejezet

A hulladék kezelésével kapcsolatos információ a 13. bekezdésben olvasható

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Körültekintően végzett munkával kerüljük el a termékek bőrre kerülését, szembejutását. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől. A **FLUMITE 200** terméket csak erre megfelelően kiképzett személyek használhatják. Munkavégzéskor viseljünk személyi védőfelszerelést. Munkavégzés alatt étkezni és dohányozni tilos. A munkavégzés szüneteiben, illetve a munka befejezése után alapos kézmosás, illetve mosakodás szükséges.

Tárolás:

A termékeket eredeti, bontatlan csomagolásban, jól szellőző, hűvös, száraz helyen tároljuk. Megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható. Tartsuk távol mindenfajta tűz- és hőforrástól és fagytól. Gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen, élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól elkülönítve kell tárolni. A környezetszennyezés megelőzése érdekében szilárd, jól szigetelő padozatú raktárhelyiségben tároljuk.

Minimális tárolási hőmérséklet: -15 ° C

Maximális tárolási hőmérséklet: 50 ° C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): gyűjtőcsomagban kisserelt gyomirtó szerek, kalászos állományok gyomirtása. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

Körültekintően végzett munkával meg kell előzni a termékekkel történő mindennemű expozíciót (por, permet belégzése, szembejutás, bőrre kerülés, lenyelés).

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határérték: a termékek nem tartalmaznak olyan komponenst, amelyre vonatkozólag foglalkozási expozíciós határértéket állapítottak meg.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések:

- A vegyi anyagoknál szokásos védőintézkedéseket be kell tartani.
- Gondoskodjunk a megfelelő szellőzéstől.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

- Védőfelszerelések, mosakodási lehetőség biztosítása.

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.

A munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékkel bíró alkotók

CAS-szám	Az anyag neve	Határérték	Szabályozás
162320-67-4	diflovidazin	ÁK	- mg/m ³
		CK	- mg/m ³



Személyi védőfelszerelés:

Szem- / arcvédelem



Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg. Védőálc (minimum 8"-os). Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

Bőrvédelem

kémiai anyagoknak ellenálló védőruha (Hypalon, Tyvek, Saranex, PVC, stb.) és védőlábbeli viselése szükséges nagy mennyiségű készítménnyel történő, illetve hosszantartó munkavégzés esetén.

Vészhelyzetben: egyéb szükséges tárgyak kiválasztása a tevékenység, illetve a munkafolyamat jellegétől függ.

Kézvédelem



Kémiai anyagoknak ellenálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, neoprén, PVC) viselése szükséges. Ne használjunk poli(vinil-alkohol) alapú védőkesztyűt. Hosszabb, vagy ismételt munkavégzés esetén olyan védőkesztyűt használjunk, amelynek áttörési ideje nagyobb, mint 240 perc (MSZ EN 374 szabvány). Rövid ideig tartó munkavégzés esetén a 60 percnél nagyobb áttörési idővel jellemzett védőkesztyű is megfelelő (MSZ EN 374 szabvány). MEGJEGYZÉS: Egy adott alkalmazáshoz szükséges kesztyű kiválasztásakor a munkahelyen történő alkalmazás idején kívül figyelembe kell venni még az egyéb munkahelyi tényezőket is, mint pl.: a felhasználásra kerülő egyéb vegyi anyagok, fizikai munkafolyamatok (vágás/ütés védelem, jobbkezesesség, hőállóság), valamint a kesztyű gyártójának az útmutatásait, specifikációit.

Testvédelem

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.



Teljes védőruha vegyszerek ellen. A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme



rendeltetésszerű felhasználás esetén nem szükséges. Személyes megítélés alapján zavarónak ható koncentráció esetén megfelelő légzésvédőt használjunk. Szükséghelyzetekben tanúsítvánnyal ellátott és helyhez nem kötött túlnyomásos sűrített levegős légzőkészüléket, ill. a környezeti levegőtől független légzőkészüléket használjunk.

Hőveszély: Senki által nem ismert.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Ne engedje a környezetbe

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések:



Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Kerülje a hosszantartó és ismételt érintkezés a bőrrel.

Szünetek előtt és a munka végeztével használjunk bőrvédő krémet a bőr védelmére.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra

Külső jellemzők:	Halmazállapot: viszkózus folyadék
Szín:	bíborvörös
Szag:	jellegzetes
pH-érték 20 °C:	20 ° C-on 5,5-6,0
Lobbanáspont(°C):	Nem gyúlékony
Forráspont(°C):	~100 ⁰ C (a termékben lévő víz)
Fagyáspont (°C):	~ -8 ⁰ C
Tűzvesélyesség	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	560 ⁰ C
Relatív sűrűség sűrűség 20 °C-on:	~1.09 kg/dm ³
Vízben való oldhatóság 20 °C-on:	jól oldódik
Gőznyomás:	nincs adat
Viszkozitás	350-550 mPa·s (Brookfield)
9.2. Egyéb biztonságtechnikai adatok	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

10.1. Reakcióképesség: nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás: Stabil normális használati feltételek és tárolására.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismertek

10.4. Kerülendő körülmények: Közvetlen napfény, erős bázisok.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős bázisok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs bomlás, ha a specifikációknak megfelelően használják.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

A Flumite 200 termék toxikológiai megítélése a termékre vonatkozó toxikológiai adatok, besorolása a 1999/45/EK irányelv, valamint a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet alapján történt.

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Szem: átmenetileg, csekély mértékben irritálhatja a szemet.

Bőrirritáció: nem irritál.

Akut toxicitás

Lenyelve: LD₅₀ : >2000 mg/kg (patkány)

Bőrön át: LD₅₀ : >2000 mg/kg (nyúl)

Belélegezve: LC₅₀ (4h) : >2000 mg/m³ (patkány)

Irritáció: nem irritáló

Érzékenyítő hatás: nem szenzibilizáló hatású

Karcinogenitás: a hatóanyag nem rákkeltő

Mutagenitás: a hatóanyag nem mutagén

Teratogenitás

Patkány: anyai toxicitás: 70 mg hatóanyag /kg /nap. (nem teratogén)

Nyúl: 80 mg/kg/nap/): nincs teratogén hatás

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Haltoxicitás: Acute TLM: (96 h) : > 400 mg/l (hatóanyag) (*szivárványos pisztráng*)

NOEC (14 nap/days): 50 mg/l (Flumite 200) (*szivárványos pisztráng*)

Vízibolha-toxicitás: EC₅₀ (48 h) : 0.1443 mg/l (hatóanyag)

Alga növekedés (72 h): IC₅₀ (72 h) : > 400 mg/l (hatóanyag)

Madár-toxicitás : Acute LD₅₀ : >2000 mg/kg (hatóanyag) (japán fűrj)

Méh-toxicitás: Acute LD₅₀ : >25 µg/méh (hatóanyag)

log P_{ow} : 3.3

12.1. Az ökotoxikológiai hatásokra vonatkozó információk: a termék hatóanyagaira vonatkozó adatok:

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

12.1. Toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: A biológiai lebonthatóság tesztjének eredményei alapján ez a termék biológiailag nem könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumuláció: Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre adat.

12.5. A PBT-és vPvB: nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni.



Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani. Ne engedjük, hogy a csatornahálózatba kerüljön.

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Hulladékkulcs meghatározása:

Hulladékkulcs/EWC-kód: 02 01 08–
veszélyes hulladék (veszélyes
anyagokat tartalmazó mezőgazdasági
vegyi hulladékok)

A termék maradékai a 16/2001.(VII.18.) KöM.rendelet 0201 08*kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Javasolt megsemmisítés: ellenőrzött égetéssel. A kiürült edényzet csomagolási hulladék: 15 01 10* kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók.

A meg nem tisztított csomagolóanyagot úgy kell ártalmatlanítani, ahogyan a terméket.

Szennyezett csomagolással

kapcsolatos javaslat:

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. (94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.)

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

ADR/RID: 3082 IMDG: 3082 IATA: 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR/RID: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Flumite 200)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS LIQUID, N.O.S. (Flumite 200)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Flumite 200)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID: 9 IMDG: 9 IATA: 9

14.4 Csomagolási csoport

ADR/RID: III IMDG: III IATA: III

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

14.5 Környezetre veszélyes

ADR/RID: igen IMDG Marine pollutant: yes IATA: yes

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.7 További információk

EHS-megjelölés szükséges (EHS Környezetre veszélyes anyagok, ADR 2.2.9.1.10, IMDG kód 2.10.3) egyedi csomagok és olyan csomagkombinációk esetében, amelyekben a belső csomagolásban veszélyes anyag található > 5L folyadékok és > 5kg szilárd anyagok esetében.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

Az ezzel a vegyi anyag azzal a kötelezettséggel jár a "Risk Assessment" a munkáltató rendelkezései szerint a 2008 évi 81. kormányrendelet alapján: e vegyi anyagnak kitett munkavállalókat alá kell vetni egészségügyi ellenőrzéseknek, hogy az eredményeket a kockázatértékelésbe kell meghatározni: az anyag típusát és mennyiségét, és kitettségek gyakoriságát.

Igy "Mérsékelt kockázat" és a munkavállalók egészségügyi biztonságának és előírt intézkedéseket az ugyanazon rendeletben: elegendő, hogy csökkentse a kockázatot.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Vonatkozó magyar joganyagok

Munkavédelem: a 2007. évi LXXXII. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Kémiai biztonság: a 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 38/2008. (X.3.) EüM rendelet, az 52/2007. (XI.30.) EüM, a 26/2007. (VI.7.) EüM, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM, a 30/2003. (V.21.) EüM rendeletek a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról; az 58/2007. (XII.22.) EüM-SZMM együttes rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Hulladék: a 2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, és a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről;

a 195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

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

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH-rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EK);

98/24/EK, 2000/39/EK irányelv: A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről;

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosítása;

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

2003/82/EK irányelv a növényvédő szerek különleges kockázataira és biztonságos használatra vonatkozóan.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap a termék szállított állapotára vonatkozik.

Az adatlap csak a biztonságos használat, a megsemmisítés, a tárolás, a szállítás, stb. szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

Az adatlapban foglalt információk, adatok ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak ismerjük. Az adatlap nem képezi semmilyen jogi kötelezettség vagy felelősségvállalás alapját a bármilyen körülmények között történő használatból vagy a helytelen használatból adódó következményekért. A gyártó/forgalmazó nem vállal felelősséget olyan személyi sérülésekért vagy anyagi károkért, amelyeket a készítmény okoz a vevőknek, felhasználóknak vagy harmadik személynek, mivel a termék használatára nincs befolyással.

A biztonsági adatlap csak ezen termékre vonatkozik, ha a terméket más készítmény komponenseként használják, az adatlapban közölt információk nem alkalmazhatóak.

16.1. A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő R- és H-mondatok teljes szövege:

Veszélyességi és biztonsági kifejezések a 3. pontban említve

R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Veszélyességi osztályok rövidítései

A 3. szakaszban található táblázatban a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek:

CLP:

Aquatic Acute: a vízi környezetre veszélyes – akut veszélyt jelent,

16.2. A termék CLP szerinti osztályozása, melynek használata kötelező: 2015. június 1-jétől.

Veszélyességi intézkedés(ek):

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

ACGIH - Amerikai Konferenciája Kormányzati Ipari Higiénikusok

ECB - European Chemicals Bureau

IARC - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató

IPCS - Nemzetközi Vegyi Biztonsági Program (kártyák)

NIOSH - Registry toxikus hatások a vegyi anyagok (1983)

OSHA - Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Munkahelyi

PHATOX - farmakológiai és toxikológiai adatok és Információs Hálózat

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet

1999/45/EK irányelv és annak későbbi módosításai

67/548/EGK irányelv és későbbi módosításai

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

TERMÉKNÉV: FLUMITE 200

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2015.02.10.

Kibocsátás kelte: 2009.február 11.

Rendelet (EK) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
Rendelet (EK) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
Rendelet (EK) 790/2009 Az Európai Parlament (I ATP. CLP)
Rendelet (EK) 453/2010 Az Európai Parlament
A Merck Index. Ed 10
Kémiai Biztonsági Kezelés

Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk.

A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése felhasználás megkezdése előtt dolgozóval.

Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Ez a biztonsági adatlap érvénytelenít minden korábbi verziókat.

A fenti tájékoztatás legjobb tudomásunk szerint pontos, de nem tekinthető teljes körűnek, és csupán útmutatóként szolgál.

Sem a Társaság, sem a leányvállalatok nem tudják elfogadni a helytelen használatból eredő reklamációt.

Az itt közölt információk vagy a veszélyek a termékre vonatkoznak.

Fordítson különös figyelmet a használatra, a készítmény nem megfelelő használata megnövelheti a veszélyt.

Adatlaptörténet:

Jelen biztonsági adatlap 2015.02.10.-én készült a gyártói adatlap felhasználásával készült, verziószáma: 5, módosítás időpontja: 2015.02.10.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	átdolgozás	2015.02.10.	5

Felhasználva: A gyártó által rendelkezésre bocsátott információk és a biztonsági adatlap alapján.

A biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné ☎ 06-209-832-308



AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)