

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Foray 76B Termékforma: keverék Formuláció típusa: szuszpenzió koncentrátum Aktív hatóanyag: Bacillus thuringiensis kurstaki törzs ABTS-351 (16700 NE / mg)
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Növényvédő szer professzionális felhasználásra, mezőgazdaság, biológiai rovarirtó szer, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: VALENT BIOSCIENCES CORPORATION 870 Technology Way Libertyville, Illinois 60048 USA	Forgalmazó: SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S. Parc d'Affaires de Crécý 10A, rue de la Voie Lactée 69370 Saint-Didier-au-Mont-d'Or France Tel.: +33 (0) 478 64 32 60 email: sds@sumitomo-chem.fr Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét, Vértess utca 7. E-mail: info@biocont.hu Telefon/Fax: +36 76 320 645
--	---	---

1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)
------------------------------------	---

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Nem veszélyes

2.2. Címkézési elemek:

P261 Kerülje a permet belélegzését.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

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

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208 Bacillus thuringiensis kurstaki, törzs ABTS-351-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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!
SPo2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

2.3 : Egyéb veszélyek:

Bacillus thuringiensis-t tartalmaz, a mikroorganizmusok szenzibilizáló reakciókat válthatnak ki.

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25.

oldal 2 / 7

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bacillus thuringiensis kurstaki, törzs ABTS- 351, (serotype 3a3b)			16700 IU/mg (206,5 g/l)	
1,2-benzisothiazolin-3- one	2634-33-5	220-120-9	0,04	Acute Tox., 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Előzze meg az expozíciót.

Belélegzést követően:

Légzési nehézségek esetén a sérültet vigye friss levegőre, tartsa nyugalmi helyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Forduljon azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Soha ne adjon semmit száján át eszméletlen személynek.

Bőrrel való érintkezést
követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Irritáció vagy kiütések megjelenése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Azonnal öblítse ki a szemet vízzel, legalább öt percig. Forduljon orvoshoz, ha az irritáció nem szűnik meg.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A mikroorganizmusok potenciálisan képesek érzékenyítő reakciókat kiváltani.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂), hab, homok és víz.
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égés vagy termikus hóbomlás során mérgező és irritáló gőzök képződhetnek.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Tűz esetén kellő óvatossággal járjon el. A tűzoltást biztonságos távolságból, védett helyen végezze. A füstöt nem szabad belélegezni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse. Ha lehetséges, a tartályokat helyezze el a veszélyes zónán kívül. Az oltóvíz csatornába, folyóvizekbe vagy talajvízbe jutását akadályozzuk meg gáttakkal vagy abszorbensekkel. Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, szem/arcvédőt és légzésvédő készüléket. Viseljen önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és veszélyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, védőszemüveget a termék használata közben. Gyűjtőforrást távolítsa el.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, védőszemüveget a termék használata közben. Gyűjtőforrást távolítsa el.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Gondoskodjon a kiömlött anyag összegyűjtéséről. Ne szennyezze a vizeket a termékkel vagy annak tartályával. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében és kerülje a gazdaságokban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 3 / 7

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket amint lehetséges, itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor), majd a felszívódás után a lapáttal összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladékot a nemzeti és helyi hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa. Nagyobb mennyiség kiömlése esetén forduljon szakemberhez.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Jól szellőztetett környezetben kell használni, az esetleges gőzök belélegzésének elkerülése érdekében. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kezelése során nem szabad enni, inni és dohányozni.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Tilos a dohányzás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2. szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mindig mosson kezet azonnal. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos. A szennyezett ruházatot a munkahelyről kivinni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti, zárt edényzetben kell tárolni, amelyeket megfelelő távolságra kell elhelyezni gyúlékony anyagoktól. Jól szellőző helyiségben, napfénytől és nedvességtől védve tárolandó.

Ne tárolja együtt inkompatibilis anyagokkal, erős oxidáló szerekkel és a túlzott hő hatása alatt. Tartsa távol a gyermekektől, háziállatoktól és illetéktelen személyektől. Tartsa távol élelmiszerektől, takarmányoktól vagy italoktól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

lásd termékcímke

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Nincs.

Az európai és nemzetközi előírásoknak megfelelő védőfelszerelést használjon.

Minden lehetséges expozíció közvetlen közelében biztosítani kell szemmosót és vészzuhanyt. Védőruházat, védőszemüveg, védőkesztyű, por/aeroszol maszk viselése szükséges.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:**

Az általános, vegyszerek kezelésére vonatkozó szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljen vízálló, vegyszerálló kesztyűt. Minden minőségromlás esetén cseréljen kesztyűt.

Ajánlás: nitril-kaucsuk, (0,4 mm)

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg vagy arcmaszk a folyadék fröccsenése ellen.

EU szabvány: EN166

Egészségügyi intézkedések:

Viseljen megfelelő ruházatot (normál védőöltözetet), amely megakadályozza a bőr ismételt vagy hosszantartó érintkezését a termékkel. A tevékenységnek és az expozíció mértékének megfelelően kell kiválasztani a védelmet: kötény, csizma, megfelelő védőruházat (DIN-EN 465). Cserélje le a ruhadarabokat, ha elszennyeződnek a terméktől. Használat után meg kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 4 / 7

mosakodni, különösen a kezet és a terméknek kitett testrészeket kell lemosni. Újra használat előtt mossa ki elkülönítve a ruházatot.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:

viszkózus folyadék (vizuális értékelés) (Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Szín: barna (vizuális értékelés) (Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Szag: átható (szaglás értékelés) (Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: 3,9-4,85 (25°C, 10% diszperció desztillált vízben) (EPA 151A-16), 4,1 – 4,8 (25°C

vízmentes) (EPA 151A-16) (Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott

Lobbanáspont: nem meghatározott

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott

Gőznyomás: nem meghatározott

Gőzsűrűség: nem meghatározott

Relatív sűrűség: 1,1-1,2 g/ml (25 °C) (EPA 151A-16) (Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben részben oldódik Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott

Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott

Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott

Viszkozitás: dinamikus: 1000-5000 cP (25°C) (EPA 151A-16) Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg))

Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott

Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

Nincs további információ.

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

A termék normál kezelési és tárolási körülmények között stabil (lásd 7. szakasz)

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál kezelési és tárolási körülmények között minimum 2 évig eltartható (lásd 7. szakasz)

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények:

Extrém magas vagy alacsony hőmérséklet. Tartsa távol a fagytól.

Lúgok inaktíválják a terméket.

Kerülje el a 8-nál magasabb pH-értékű víz használatát, különben használjon savanyító szert.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égés vagy termikus hő bomlás során mérgező és irritáló gőzök képződhetnek (lásd 5. szakasz).

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

(Bacillus thuringiensis kurstaki törzs (16700 NE / mg):

LD50 (patkány) patkány >5050 mg / kg; patkány orál

LD50 (patkány) patkány >2500 mg/kg (OECD 402) dermál

CL50 4 óra. (patkány) >3,22 mg / l.

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Nem bőrirritáló. Enyhén szemirritáló.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy

Nem érzékenyítő. (local lymph node assay) (OECD 429)

bőrszenzibilizáció:

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

Bacillus thuringiensis kurstaki törzs ABTS-351, technikai tisztaság: negatív genotoxicitás: nincs elérhető metódus mikroorganizmusokra,

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 5 / 7

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
célszervi toxicitás (STOT):
Ismétlődő expozíció utáni A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
célszervi toxicitás (STOT):
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
11.1.1 Valószínű expozíciós utak: Mezőgazdaságban használatos termék, így a legvalószínűbb expozíciós utak: belégzéssel és bőrrel érintkezve

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
Bacillus thuringiensis kurstaki törzs ABTS-351	NOEC 5 nap	2857 mg/kg b.w/d (FIFRA 154A-16)	Mallard duck	madarak
		2857 mg/kg b.w/d (FIFRA 154A-16)	Bobwhite quail	
	LC50/32nap	> 2.87 x 10 ⁹ cfu/l test media (>143.5 mg/l) (FIFRA Guideline 154-19)	Oncorhynchus mykiss	halak
		> 2.87 x 10 ⁹ cfu/l test media (>143.5 mg/l) (FIFRA Guideline 154-19)	Lepomis macrochirus	
	EC50/21 nap	14 mg/l 13 mg/L (reprodukció): 7.8 mg/L	Daphnia magna	vízi gerinctelenek
	NOEC	< 5 mg/l (FIFRA 154-20) 2.5 mg/l (OECD 211)		
	LD50/14h	>4042 µg/bee (FIFRA 154A-24)	Apis mellifera	ízeltlábúak (méhek)
	LC50/50 nap	> 1000 mg/kg soil (nincs hatás). (OECD 207)	Eisenia foetida	földi giliszta
NOEC	1000 mg/kg szárazföld			

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A bacillus thuringiensis kurstaki természetesen jelen van a környezetben, kimosódása valószínűleg nem fordul elő.

A bacillus thuringiensis kurstaki gyors aktivitás csökkenést mutat az UV fény hatására, a páratartalom növelése szintén hozzájárul ehhez a csökkenéshez. A magas pH-érték (pH=9) is csökkenti az inszekticid aktivitást.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A bacillus thuringiensis kurstaki nagy kapacitással rendelkezik ahhoz, hogy adszorbeálódjon az agyagfrakciókban a talajban, és nincs bizonyíték a kimosódásra. A termékre nem végeztek PBT és vPvB kiértékelést.

12.4 Talajban való mobilitás

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs további ismert hatása a környezetre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:

A fel nem használt terméket (hulladékot) össze kell gyűjteni és azt a nem veszélyes anyagokra vonatkozó helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A termék ártalmatlanítható hulladékkezelő létesítményben vagy hulladéklerakóban. Amennyiben a helyi és az állami szabályozás lehetővé teszi, a fel nem használt terméket el lehet égetni. Az üres tartályok tartalmazhatnak termék maradványokat, így azokat megfelelően kell

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 6 / 7

ártalmatlanítani. Háromszori átöblítés után újrahasznosíthatók. Az üres tartályt tilos más célra felhasználni!

Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.			

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet 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

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

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 (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic, 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Foray 76B

Elkészítés időpontja: 2017.12.27.

Verzió szám: 1.1-HU

Felülvizsgálat: 2018.06.25. oldal 7 / 7

H302 Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció

H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás

H318 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI

MEGÁLLAPODÁS RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynél a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti.

A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2017.12.27: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2018.06.25: Verzió 1.1-HU