



## ADENGO

Verzió 3 / H  
102000016311

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

### 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

#### 1.1 Termékazonosító

Márkanév ADENGO  
Termék kódja (UVP) 79021534

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Felhasználás Gyomirtó szer

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.  
Bayer CropScience  
Alkotás u. 50.  
1123 Budapest  
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felélős osztály Bayer Hungária Kft.  
Telefax +36(1) 212 -1575  
E-mail: robert.marton@bayer.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale Dormagen)

Sürgősségi telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.

Reprodukciós toxicitás: 2. Osztály  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Akut vízi toxicitás: 1. Osztály  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Krónikus vízi toxicitás: 1. Osztály  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



**ADENGO**

Verzió 3 / H  
102000016311

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- EUH208 Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Más veszélyek nem ismertek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)  
Izoxaflutol/Ciproszulfamid/Tienkarbazon-metil 225:150:90 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK Rendelete	
Izoxaflutol	141112-29-0	Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	19,00
Ciproszulfamid	221667-31-8 485-320-2	Nincs besorolva	12,70
Tienkarbazon-metil	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,60
Trisztirilfenol- polietilénlikol-foszforsav- észter	114535-82-9	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 – < 10,00
Alkil-poliszacharid	68515-73-1 500-220-1	Eye Dam. 1, H318	> 1,00 – < 5,00
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-	2634-33-5	Acute Tox. 4, H302	> 0,005 – <



**ADENGO**

Verzió 3 / H  
102000016311

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

on	220-120-9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	0,05
Propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23-xxxx	Nincs besorolva	> 1,00

**További információk**

Izoxaflutol	141112-29-0	M-tényező: 10 (acute), 100 (chronic)
TiénkARBazon-metil	317815-83-1	M-tényező: 100 (acute)

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok** A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.
- Belégzés** A sérültet friss levegőre kell vinni és pihentetni kell. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés** Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilén-glikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés** Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés** A száját ki kell öblíteni. Nyugalmat kell biztosítani. NEM szabad hánytatni. Orvosi felügyelet szükséges.

**4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

- Tünetek** Helyi: Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.  
Szisztémás: Tünetek ez idáig nem váltak ismertté.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

- Kezelés** Helyi kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés.  
Szisztémás kezelés: Elsősegély: tüneti kezelés. Gondosan figyelni kell a májfunkciókat. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni. Ellenszer nem ismert.

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1 Oltóanyag****Megfelelő** Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.**Nem megfelelő** Nagy térfogatú vízszugár**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén veszélyes gázok képződnek.**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****Tűzoltók különleges védőfelszerelése** Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.**További információ** A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás. Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni.**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****Óvintézkedések** A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. A kiömlött termék környezetében tilos enni, inni vagy dohányozni. Személyi védőfelszerelést kell használni.**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai****Szennyezésmentesítés módszerei** Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.**További tanácsok** A belső üzemi folyamatokat is figyelemmel kell kísérni.**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.  
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.  
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.



**ADENGO**

Verzió 3 / H  
102000016311

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Egészségügyi intézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

- A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények** A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Fagytól védeni kell.
- Tanács a szokásos tároláshoz** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
- Megfelelő anyagok** HDPE (nagy sűrűségű polietilén)
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Izoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
Ciproszulfamid	221667-31-8	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*
TiénkARBazon-metil	317815-83-1	10 mg/m <sup>3</sup> (TWA)		OES BCS*

\*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

- Légutak védelme** Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.  
A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghéztisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Anyag	Nitril-kaucsuk
Áteresztési képesség	> 480 min
Kesztyű vastagság	> 0,4 mm
Védő index	6. Osztály
Írányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.

Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.

Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Forma	szuszpenzió
Szín	fehértől világos bézsig
Szag	jellegzetes, enyhe
pH-érték	2,5 - 4,0 a 1 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Gyulladáspont	>99 °C
Gyulladási hőmérséklet	420 °C
Öngyulladási hőmérséklet	420 °C
Sűrűség	kb. 1,18 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Vízben való oldhatóság	elegyíthető

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

---

<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Izoxaflutol: log Pow: 2,32 a 20 °C Tiénkarbazon-metil: log Pow: -0,13 Ciproszulfamid: log Pow: -0,8
<b>Felületi feszültség</b>	36 mN/m a 25 °C
<b>  Ütésérzékenység</b>	Rázkódásra nem érzékeny.
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem oxidáló tulajdonságú
<b>Robbanóképesség</b>	Nem robbanásveszélyes
<b>9.2 Egyéb információk</b>	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

---

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1 Reakciókészség****Hőbomlás** Normál körülmények között stabil.**10.2 Kémiai stabilitás** Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.**10.4 Kerülendő körülmények** Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.**10.5 Nem összeférhető anyagok** Tárolás csak az eredeti csomagolásban.**10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át** LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg**Akut toxicitás, belélegzés** LC50 (patkány) > 2,607 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Legnagyobb elérhető koncentráció.  
Nincs halálozás  
Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.**Akut toxicitás, bőrön át** LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg**Bőrirritáció** Nincs bőrirritáció (nyúl)**Szemirritáció** Nincs szemirritáció (nyúl)**Szenzibilizáció** Nem szenzibilizáló hatású. (egér)  
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

Az Izoxaflutol állatkísérleti vizsgálatokban célszervi toxicitást okozott a következő szerv(ek)ben: máj, Pajzsmirigy. A megfigyelt hatások emberekre nézve nem mutatkoznak relevánsnak.  
A Tiénkarbazon-metil nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.  
A Ciproszulfamid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

Az Izoxaflutol nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.  
A Tiénkarbazon-metil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.  
A Ciproszulfamid nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

Az Izoxaflutol nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást idézett elő a következő szerv(ek)ben: máj. A rágcsálókban daganatokat előidéző mechanizmus és a megfigyelt daganatok fajtái, emberekre nézve nem relevánsak.  
A Tiénkarbazon-metil nem volt karcinogén patkányok élethosszig tartó táplálási vizsgálatában. A Tiénkarbazon-metil nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: húgyhólyag. A megfigyelt daganatokat a Tiénkarbazon-metil okozta a húgyhólyagkövek jelenlétének következtében kialakult krónikus irritáción keresztül.  
Az Ciproszulfamid nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást idézett elő a következő szerv(ek)ben: húgyhólyag, vese. A megfigyelt daganatokat a Ciproszulfamid okozta a húgyhólyagkövek jelenlétének következtében kialakult krónikus irritáción keresztül. A tumorok képződését kiváltó mechanizmus nem releváns a normál használat során felmerülő alacsony kitettségre.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

Az Izoxaflutol nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.  
A Tiénkarbazon-metil nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.  
A Ciproszulfamid nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

Az Izoxaflutol csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. Az Izoxaflutol a magzatoknál késleltetett csontképződést okozott. A megfigyelt fejlődési rendellenességek az Izoxaflutol esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.  
A Tiénkarbazon-metil nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.  
A Ciproszulfamid nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h
<b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b>	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h
<b>Toxicitás a vízinövényekre</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 25,3 mg/l Expozíciós idő: 72 h  (Lemna gibba (púpos békalencse)) 0,0165 mg/l Expozíciós idő: 168 h

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Biológiai lebonthatóság</b>	Izoxaflutol: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
--------------------------------	--

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

TiénkARBazon-metil:  
Biológiailag nem bomlik le gyorsan  
CiproSulfamid:  
Biológiailag nem bomlik le gyorsan

**Koc** Izoxaflutol: Koc: 112  
TiénkARBazon-metil: Koc: 100  
CiproSulfamid: Koc: 8 - 75

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

**Bioakkumuláció** Izoxaflutol: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 11  
Biológiailag nem halmozódik fel.  
TiénkARBazon-metil:  
Biológiailag nem halmozódik fel.  
CiproSulfamid:  
Biológiailag nem halmozódik fel.

**12.4 A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Izoxaflutol: A talajban mérsékelten mobilis  
TiénkARBazon-metil: A talajban mérsékelten mobilis  
CiproSulfamid: A talajban mobil.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

**PBT és vPvB értékelés** Izoxaflutol: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).  
TiénkARBazon-metil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).  
CiproSulfamid: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

**12.6 Egyéb káros hatások**

**További ökológiai információ** További ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

**Termék** Az érvényben lévő előírások figyelembevétele mellett, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

**Tisztítatlan csomagolások** A tartályokat háromszor kell öblíteni.  
Az üres tartályokat nem szabad újra használni.  
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

**A fel nem használt termék hulladék kulcsa** **02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016  
Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.</b> <b>(IZOXAFLUTOL OLDAT)</b>
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

**IMDG**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</b> <b>(ISOXAFLUTOLE SOLUTION)</b>
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

**IATA**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	<b>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.</b> <b>(ISOXAFLUTOLE SOLUTION )</b>
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

**14.7 A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás**

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****További információ**

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

**Területi használat**

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával 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).

SPe 2 A talajvíz védelme érdekében fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!

SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget! A nem célnövények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági öveget!

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
Konc.	Koncentráció
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek

**ADENGO**Verzió 3 / H  
102000016311

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 19.02.2016

Nyomtatás Dátuma: 05.03.2016

TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

**Átdolgozás oka:** Biztonsági adatlap a 2015/830 EU rendelet szerint. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.