



ADENGO

Verzió 5 / H
102000016311

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév ADENGO
UFI J8Q0-80HU-Y006-5A03
Termék kódja (UVP) 79021534

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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

Felelős 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)

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 AZONOSÍTÁSA

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. Kategória
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Krónikus vízi toxicitás: 1. Kategória
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.



ADENGO

Verzió 5 / H
102000016311

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



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: mint veszélyes hulladék, a jóváhagyott hulladékmegsemmisítő telepen.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

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	19,10
Ciproszulfamid	221667-31-8 485-320-2 01-0000020276-73-0000	Nincs besorolva	12,70
Tienkarbazon-metil	317815-83-1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	7,63
Trisztiril-fenol- polietilén-glikol-foszforsav- észter	114535-82-9	Eye Irrit. 2, H319	> 3,00 – < 10,00
1,2-Benzizotiazol-3(2H)- on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	> 0,005 – < 0,05



ADENGO

Verzió 5 / H
102000016311

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

	01-2120761540-60-0003	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	
1,2-propándiol	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)
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	SCL: Skin Sens. 1; H317: SCL >= 0,05 %

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 5 / H
102000016311

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021**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** Amennyiben lehetséges, az oltóvizet homokkal vagy földdel fel kell itatni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.**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 mellett 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.**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**



ADENGO

Verzió 5 / H
102000016311

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok	Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.
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 tárolóedényekre vonatkozó követelmények	A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Az eredeti tárolóedényben 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	Korszerű sítés	Bázis
Izoxaflutol	141112-29-0	0,6 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Ciproszulfamid	221667-31-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
TiénkARBazon-metil	317815-83-1	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer AG, Crop Science Division 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 maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légtisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020

Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

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 védőkesztyű.

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 információk**

Forma	szuszpenzió
Szín	fehértől világos bézsig
Szag	jellegetes, enyhe
Szagküszöbérték	Nincs adat
pH-érték	1,8 - 2,5 (100 %) (23 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány	Nincs adat
Forráspont	Nincs adat
Lobbanáspont	> 99 °C
Tűzveszélyesség	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	420 °C
Gyulladás hőmérséklet	420 °C
Minimális gyulladási energia	Nincs adat
Öngyorsító bomlási	Nincs adat

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021**hőmérséklet (ÖBH)**

Felső robbanási határ	Nincs adat
Alsó robbanási határ	Nincs adat
Gőznyomás	Nincs adat
Párolgási sebesség	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	Nincs adat
Relatív sűrűség	Nincs adat
Sűrűség	kb. 1,18 g/cm ³ (20 °C)
Vízben való oldhatóság	elegyíthető
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Izoxaflutol: log Pow: 2,32 (20 °C) Tiénkarbazon-metil: log Pow: -0,13 Ciprozulfamid: log Pow: -0,8
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	Nincs adat
Felületi feszültség	36 mN/m (25 °C)
Ütésérzékenység	Rázkódásra nem érzékeny.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Egyéb információk	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.

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****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
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (Nyúl)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs szemirritáció (Nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (Egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

STOT Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció

Izoxaflutol: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Tiénkarbazon-metil: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ciproszulfamid: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció

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.
A 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 kitétségére.

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.

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021**Fejlődési toxicitás értékelés**

Az Izoxaflutol csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A Izoxaflutol a magzatoknál késleltetett csontképződést okozott. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a 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.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Izoxaflutol: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Tiénkarbazon-metil: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Ciproszulfamid: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
Koc	Izoxaflutol: Koc: 112 Tiénkarbazon-metil: Koc: 100 Ciproszulfamid: Koc: 8 - 75

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Izoxaflutol: Biokoncentrációs tényező (BCF) 11 Biológiailag nem halmozódik fel. Tiénkarbazon-metil: Biológiailag nem halmozódik fel. Ciproszulfamid: 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 Ciproszulfamid: 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).
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

Tiénkarbon-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).
Ciproszulfamid: 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**

Nincsenek más említett hatások.

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

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

Tisztítatlan csomagolásokA tartályokat háromszor kell öblíteni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.**A fel nem használt termék csomagolásának hulladék azonosító kódja.****02 01 08*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám

3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.

(IZOXAFLUTOL OLDAT)

14.3 Veszélyességi bárca-(ák)

9

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Környezeti veszélyek

IGEN

Veszélyt jelölő (Kemler) szám

90

Alagút kód

-

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

IMDG

14.1 UN-szám

3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(ISOXAFLUTOLE SOLUTION)

14.3 Veszélyességi bárca-(ák)

9

14.4 Csomagolási csoport

III

14.5 Tengeri szennyező anyag

IGEN

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021**IATA**

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ISOXAFLUTOLE SOLUTION)
14.3 Veszélyességi bárca-(ák)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Környezeti veszélyek	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 (Enyhén veszélyes)

Területi használat

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 vízelvezetőkön 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 övezetet! A nem célnövények védelme érdekében nem mezőgazdasági földterülettől 5 m távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!

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

**ADENGO**Verzió 5 / H
102000016311

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 29.12.2020
Nyomtatás Dátuma: 06.01.2021

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
ATE	Akut toxicitási érték
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
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
Konc.	Koncentráció
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
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 rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előirt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: 2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

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