

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév: CALLISTO 4 SC
Formulációs kód: A12738A

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

Felhasználás: gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció: Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Speciális célszervezet toxicitás – egyszeri kitettség	2. osztály	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén az idegrendszeren keresztül károsíthatja a szerveket
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

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

További információ

Figyelem

H373

H410

EUH401

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Övintézkedésre vonatkozó mondat

Megelőzés

P260

A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

Reagálás

P314

Roszcullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Elhelyezés hulladékként

P501

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
- etándiol

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció (m/m %)
mezotrion	104206-82-8	Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	≥30-<50
etándiol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28	Akut toxicitás 4; H302 STOT RE2; H373	≥10-<20

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

- Szembe kerülés:** Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!
- 4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)**
Tünetek: Nincs információ
- 4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre**
Orvosi tanács Specifikus antidótum nem ismert.
Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
- Nem megfelelő oltóanyag Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

- Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
- További információk Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

- Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

- Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos.
Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.
Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

- Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (13. pont)

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez: Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.
Gyermekektől távol tartandó.
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.
Fizikailag és kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

egyéb adat

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Különleges felhasználás(ok): A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
mezotrion	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	SYNGENTA
etándiol	107-21-1	TWA	20 ppm 52 mg/m ³	39/2000/EC
További információ	A bőrön át történő szignifikáns felvétel lehetőségének azonosítása, mutató			
	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	39/2000/EC
További információ	A bőrön át történő szignifikáns felvétel lehetőségének azonosítása, mutató			
	107-21-1	TWA	10 ppm 26 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Bőrön át felszívódva toxikus lehet; anyag, amely könnyen felszívódik bőrön át, a bőrön keresztüli felszívódásnál nagyobb kockázatot kizárólag a belégzés során légutakba kerülve okozhat. Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			
	107-21-1	STEL	20 ppm 52 mg/m ³	CH SUVA
További információ	Bőrön át felszívódva toxikus lehet; anyag, amely könnyen felszívódik bőrön át, a bőrön keresztüli felszívódásnál nagyobb kockázatot kizárólag a belégzés során légutakba kerülve okozhat. Nemzeti Munkavédelmi Intézet. A születendő gyermekekre nem jelent kockázatot abban az esetben, amennyiben a foglalkozási expozíciós határértéket tiszteletben tartják			

CALLISTO 4 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0	2017. február 17.	S158461142	

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény.

Bőr- és testvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű használata rendszerint nem követelmény. A fizikai munka követelményeinek megfelelően válasszon védőkesztyűt.

Légutak védelme:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

Védelmi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük a vonatkozó szabványoknak.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:	diszperzió
Szín:	béztől a barnáig
Szag:	kellemes festék
pH-érték:	1-5 (1 % m/v) (25 °C) 2,4-2,8 (100 % m/v) (20 °C)
Lobbanáspont:	nem lobbanékony
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nem gyúlékony
Sűrűség:	1,19 g/cm ³ (25 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	vízben elegyedő
Dinamikus viszkozitás:	2760 mPa (20 °C) 2110 mPa (40 °C)
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség:	44,6 mN/m (20 °C)
----------------------	-------------------

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.

10.2 Kémiai stabilitás:

rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil

CALLISTO 4 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0	2017. február 17.	S158461142	

10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:

Veszélyes reakciók:

Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények:

nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok

Nem ismert

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány, 4 óra): >5,19 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg

Mezotrion

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	LC ₅₀ (patkány): >5 mg/l Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Etándiol

Akut orális toxicitás:	LD ₅₀ (patkány): 4700mg/kg becsült akut toxicitás 786 mg/kg (ember) Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (nyúl): 10483 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl	Nem irritáló
------	--------------

mezotrion

Nyúl	Nem irritál
------	-------------

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl	Nem irritáló
------	--------------

Mezotrion

Nyúl	nem irritál
------	-------------

CALLISTO 4 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0	2017. február 17.	S158461142	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt
(Bühler teszt)

Mezotrion

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

Csírsejt mutagenitás:

Mezotrion

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Mezotrion

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Mezotrion

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

STOT – Ismért kitettség:

Etándiol

Az anyagot vagy a keveréket osztályozzák, mint speciális
célszerv toxikust
Ismételt kitettség – célszerv: vese (2. kategória)

Ismétlődő kitettség utáni toxicitás:

Mezotrion

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási
vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >180 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) >180 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 8,8 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 26 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) EC ₅₀ Lemna gibba (békalencse) 12 µg/l (Expozíciós idő: 14 nap) (végpont: páfránylevél növekedés) NOEC Lemna gibba (békalencse) 2,5 µg/l (Expozíciós idő: 14 nap) (végpont: páfránylevél növekedés)
Akut vízi toxicitás:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
krónikus vízi toxicitás	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Mezotrion

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) >120 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra) LC ₅₀ Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal) >120 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 900 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	ErC ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,87 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 0,18 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) (növekedési ráta) EC ₅₀ Lemna gibba (békalencse) 0,022 mg/l (Expozíciós idő: 14 nap) (végpont: páfránylevél növekedés) NOEC Lemna gibba (békalencse) 0,008 mg/l (Expozíciós idő: 14 nap) (végpont: páfránylevél növekedés)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 12,5 mg/l (Expozíciós idő: 36 nap)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 180 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (krónikus vízi toxicitás):	10

Etándiol

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 18500 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 74000 mg/l (Expozíciós idő: 24 óra)
Toxicitás baktériumokra:	IC ₅₀ Pseudomonas putida >10000 mg/l (Expozíciós idő: 16 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Mezotrion

Stabilitás vízben	Lebomlási felezési idő: >30 nap (25°C) Vízben perzisztens
-------------------	--

12.3 Bioakkumulációs képesség

Mezotrion

Bioakkumuláció	Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony.
----------------	--

12.4 A talajban való mobilitás

Mezotrion

Talajban való mobilitás	A mezotrion közepes/nagy mértékben mozog a talajban
Stabilitás talajban	Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 6-105 nap) Talajban nem perzisztens

CALLISTO 4 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0	2017. február 17.	S158461142	

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten
--------------------------------------	---

Mezotrion

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
--------------------------------------	---

Etándiol

PBT és vPvB- értékelés eredményei	Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).
--------------------------------------	---

12.6 Egyéb káros hatások

Mezotrion

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

Etándiol

További ökológiai információk:	Nincs adat
-----------------------------------	------------

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:

Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

A maradék vegyszert ne engedje csatornába.

Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.

Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás:

A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni. Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

CALLISTO 4 SC

Verzió
7.0

Felülvizsgálat dátuma:
2017. február 17.

SDS szám:
S158461142

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

ADN	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION)
ADR	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION)
RID	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION)
IMDG	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION)
IATA	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (MEZOTRION)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

ADN	9
ADR	9
RID	9
IMDG	9
IATA	9

14.4 Csomagolási csoport:

ADN	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
ADR	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	E
RID	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9

CALLISTO 4 SC

Verzió: 7.0 Felülvizsgálat dátuma: 2017. február 17. SDS szám: S158461142 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

IMDG	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F
IATA (áruszállítás)	
csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle
IATA (személyszállítás)	
csomagolási utasítás (személy szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle
14.5 Környezeti veszélyek:	
ADN	
Környezeti veszélyek	igen
ADR	
Környezeti veszélyek	igen
RID	
Környezeti veszélyek	igen
IMDG	
Tengeri szennyező	igen
IATA (áruszállítás)	
Tengeri szennyező	igen
IATA (személyszállítás)	
Tengeri szennyező	igen
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	
nem alkalmazandó	
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	
nem alkalmazandó	

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az európai Parlament és Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról	nem alkalmazható
REACH - Különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk)	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	nem alkalmazható
Az európai Parlament és a Tanács 850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	nem alkalmazható

CALLISTO 4 SC

Verzió Felülvizsgálat dátuma: SDS szám: hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0 2017. február 17. S158461142

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
egyéb szabályozás	Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről Amennyiben indokolt, vegye figyelembe az Anyaság védelméről szóló 92/85/EEC számú direktívát, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Az Anyaság védelméről szóló rendelet (SR 822.111.52): a várandós nők, valamint a szoptató anyák kizárólag abban az esetben kerülhetnek kapcsolatba, vagy lehetnek kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben kockázat elemzés alapján egy szakértő biztosította, hogy a tevékenységeikkel összefüggésben megtörténtek a szükséges óvintézkedések, az esetleges kitettség nem okozhat kárt sem a gyermekben, sem az anyában. A fiatalok védelme érdekében a 94/33/EC rendelet szabályozása az irányadó, vagy amennyiben a nemzeti rendelkezés szigorúbb, annak szükséges megfelelni. Szabályozás a Foglalkoztatott Ifjúság Védelméről (ArGV 5, SR 822 115): Serdülő korú, vagy a 18. életévét nem betöltött személy kizárólag abban az esetben kerülhet kapcsolatba, vagy lehet kitéve a terméknek a munkahelyükön, amennyiben a Nemzeti Szakképzési Hivatal vagy a Gazdasági Államtitkárság erre külön engedélyt adott. 2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás
Eye Dam.: szem károsítás
Eye Irrit.: szem irritáció
Skin Irrit: bőr irritáció

CALLISTO 4 SC

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
7.0	2017. február 17.	S158461142	

Skin Sens.: bőr szenzibilizálás
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul
bw – Testtömeg
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású
DIN - Német Szabványügyi Intézet
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCs - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításához, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez, és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintse. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.