

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

1. A termék/készítmény és az adatszolgáltató cég azonosítása

A termék/készítmény azonosítása

Syngenta márkanév: CALLISTO 4 SC
Formuláció kód: A12738A

Felhasználási terület: Gyomirtó szer

A cég azonosítása

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc

Telefon: +41 61 323 11 11

Fax: +41 61 323 12 12

Termékinformáció

Sürgősség esetén

Telefon (munkaidőben) +41 61 323 40 40;

(24 órán át hívható) +44 1484 538 444;

E-mail: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

Magyarországon: 06 1 488 2288

Sürgősség esetén információ:

– szállítás: lásd a szállítási dokumentumon szereplő telefonszámot

– tárolás: lásd a helyi Syngenta szervezet sürgősségi telefonszámát



környezeti veszély

2. Veszélyességi jelölések

Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

3. Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-jelölés	Koncentráció
mezozion	104206-82-8		N	50/53	40 % w/w
1,2-etándiol	107-21-1	203-473-3	Xn	22	10-15 % w/w

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

4. Elsősegély

Általános tanács:

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

A szer belélegzése esetén:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.
Ha szabálytalanná válik vagy leáll a légzés, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Szembe kerülés esetén:

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot
Azonnal öblítse ki a szemet tiszta vízzel, legalább 15 percig.
Öblítés közben a szemhéjakat nyissa szét! Azonnal hívjon orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén:

Azonnal távolítsa el a szennyeződött ruhadarabokat. Rögtön ezután mossa meg az érintett bőrfelületet folyóvízzel, majd szappannal és vízzel. Ez nagyon fontos a bőrrel való érintkezés minimalizálása érdekében. A szennyeződött ruhadarabokat újbóli kiadás előtt feltétlenül ki kell mosni!

A szer belégzése esetén:

Az érintett személyt vigye el a veszélyzónából, tartsa melegen és fektesse le. Elővigyázatosságból hívjon orvost.

A szer lenyelése esetén:

Lenyelés esetén azonnal hívjon orvost, és ha lehetséges, mutassa meg neki a szer dobozát, címkéjét vagy ezt a termékbiztonsági adatlapot. **NE HÁNYTASSA A BETEGET.**

Tudnivalók az orvos számára:

Specifikus antidótum nem ismert!
Tartsa a beteget megfigyelés alatt és alkalmazzon tüneti kezelést.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

5. Tennivalók tűz esetén

A tűznek kitett tartályokat hűtse vízpermettel.

Tűzoltáshoz használt eszközök:

Kisebb tüzeknél oltáshoz használjon vízpermetet, habot, száraz oltóanyagot vagy széndioxidot.

Nagyobb tüzeknél használjon alkohol-álló habot, vagy vízpermetet

Tűzoltóeszközök, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális veszélyek:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes anyagokat tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

Az égéstermékek károsíthatják az egészséget.

Tűzoltáshoz használt védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. Tennivalók a szer véletlen kiömlése esetén

Személyi óvintézkedések:

A kiömlések megszüntetése során gondoskodjon a megfelelő személyi védelemről, azaz viseljen védőszemüveget, vegyszerbiztos gumikesztyűt, csizmát és az egész testet befedő kezeslábast.

Hogyan távolítsuk el a kiömlött szert:

A szert itassa fel valamilyen megfelelő adszorbens anyaggal, pl. homokkal, földdel stb., majd tartályokban gyűjtse azt össze a későbbi biztonságos megsemmisítés érdekében.

Nagy mennyiségű szer kiömlése vagy vízfolyásba kerülése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

7. Kezelés és tárolás

Kezelés

Általános: Alkalmazás előtt olvassa el a címkén lévő tájékoztatót.

**Biztonságos kezelési
óvrendszabályok:**

Ügyeljen arra, hogy a szer bőrre és szembe ne kerüljön. Ne lélegezze be a szer permetét. Alkalmazása közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon. Evés, ivás és dohányzás előtt mosson arcot és kezet. A személyi védelemre vonatkozóan lásd a 8.részt

Tárolás

**Biztonságos tárolási
óvrendszabályok:**

Különleges tárolási követelmények nem szükségesek. A terméket tartsa az eredeti tárolótartályokban, szorosan lezárva, gyermekektől elzárva, élelmiszertől, italtól, takarmánytól elkülönítve.

Egyéb adatok:

Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, környezeti hőmérsékleten tárolva.

Ha szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénéiára vonatkozóan.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

8. A vegyszeres terhelés szabályozása / Személyi védelem

Munkahelyi terhelési határértékek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
mezo-trion	10 mg/ m ³	8 óra TWA	SYNGENTA
1,2-etándiol	10 mg/ m ³ (makrorészecskék)	8 óra TWA	UK HSE
	52 ppm	8 óra TWA	UK HSE
	104 ppm	rövid távú kitettség	UK HSE

MŰSZAKI INTÉZKEDÉSEK

A legmegbízhatóbb a vegyszer körülkerítése és/vagy elkülönítése, ha a vegyszeres terhelés nem küszöbölhető ki.

Ezeknek az óvintézkedéseknek a mértéke a szer használatában rejlő tényleges kockázatoktól függ.

Ha a levegőben füstköd vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert.

Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és alkalmazzon további, kiegészítő intézkedéseket a levegőben lévő vegszerszintek határérték alatt tartása érdekében.

Személyi védelem

Óvintézkedések:

A műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget kell, hogy kapjon a személyi védőfelszerelésekkel szemben.

A személyi védőfelszerelések kiválasztásakor kérje ki szakember tanácsát.

A személyi védőfelszerelések igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak.

Légzésvédelem:

Általában nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen makrofilteres pormaszkot.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.

Viseljen a fizikai munka követelményeihez illő védőkesztyűt.

Szem védelem

Normál munkavégzéskor nem szükséges védelem, kövesse a munkahelyi előírásokat.

Bőr- és testvédelem:

Speciális eszközök nem szükségesek.

Használjon a fizikai munkavégzéshez illő védőfelszerelést.,

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

9. Fizikai-kémiai jellemzők

Megjelenés:	diszperzió
Szín:	a bézstől a sárgásbarnaig
Szag:	enyhén kellemes
Lobbanáspont:	75 °C
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
Sűrűség:	1,19 g/ml (20 °C)
pH-érték:	1-5 (1% w/v; 25 °C)
	2,4-2,8 (100% w/v; 20 °C)
Oldhatóság más oldószerben:	Vízzel elegyedik

10. Stabilitás és reakcióképesség

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismert Veszélyes polimerizáció nem történik Normál körülmények között stabil

11. Toxikológiai tudnivalók

Akut toxicitás

LD 50 szájon át patkányon (mindkét nem):	> 5000 mg/kg. GHS osztályozás: nincs
LD 50 bőrön át patkányon (mindkét nem):	> 5000 mg/kg. GHS osztályozás: nincs
LC 50 belégzés esetén patkányon (mindkét nem):	> 5,19 mg/l, 4 óra GHS osztályozás: nincs

Akut toxicitás (irritáció, érzékenység stb.)

Szemirritáció:	enyhén szemirritatív (nyúl). GHS osztályozás: nincs
Bőrirritáció:	gyengén bőrirritatív (nyúl). GHS osztályozás: nincs
Bőrérzékenység – Buehler teszt:	nem okoz bőrérzékenységet (tengerimalac) GHS osztályozás: nincs

Krónikus toxikológiai hatások / hosszú távú vegyszeres terhelés

Hosszú távú vegyszeres terhelés:

Állatkísérletekben nem tapasztaltak karcinogén, teratogén, vagy mutagén hatást.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

12. Ökológiai tudnivalók

Sorsa és eloszlása a környezetben

Bioakkumuláció A mezotrion kevésbé hajlamos a bioakkumulációra.
Stabilitás vízben A mezotrion maradandó vízben
Stabilitás a talajban A mezotrion nem marad meg tartósan a talajban.
Mozgékonyosság: A mezotrion közepes-től nagy mozgékonytságot mutat a talajban.

Ökotoxicitás

Toxicitása halra: LC50 Onchorhyncus mykiss szívárványos pisztráng
> 180 mg/l, 96 óra
GHS osztályozás: nincs

Toxicitása vízibolhára: EC50 Daphnia magna (vízibolha) > 180 mg/l, 48 óra
GHS osztályozás: nincs

Toxicitása algákra: EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata
(zöld alga) 8,8 mg/l, 72 óra
ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
26 mg/l, 72 óra

Toxicitás vízi növényekre: EC50 Lemna gibba (békalencse)
12 µg/l, 14 nap
GHS osztályozás: 1 osztály

13. Megsemmisítés

A termék megsemmisítése:

Tilos a vegyszerrel vagy annak kiürült csomagolóanyagával szennyezni a tavakat, vizeket vagy csatornákat.

Ha az újrafeldolgozás nem megoldható, a felesleges anyagot a hatályos rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.

A kiürült tartályokat kimosva kell elszállítani. A kiürült tartályokat más célra ne használjuk fel. A szert a helyi rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolóanyag: ürítse ki a maradék anyagot.

Háromszor mossa ki a tartályokat.

Az üres csomagolóanyagot a helyi újra feldolgozóhoz, vagy a hulladéktárolóba kell szállítani.

Ne használja újra az üres csomagolóanyagot.

14. Szállítási tudnivalók

ADR/RID
IMDG
IATA-DGR

nem veszélyes áru

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

15. Törvényi előírások

Veszélyjelek	N	környezeti veszély
Kockázati jelölések	R50/53	Vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
Biztonsági jelölések	S2 S13 S20/21 S35 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól elzárva tartandó Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad Az anyagot és edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő csomagolóeszközt kell használni

A speciális készítmények kivételes címkézése:

Megjegyzés:

Az emberek és a környezet védelme érdekében tartsa be a használati utasításokat.

Ez a készítmény az 1999/45/EC direktíva szerint veszélyesnek minősül.

16. EGYÉB TUDNIVALÓK

További információk

A 2. részben említett R-jelölések értelmezése:

R22	Lenyelése ártalmas.
R50/53	Erősen mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú káros hatásokat idézhet elő a vízi környezetben.

A jelen termékbiztonsági adatlapon található információk és javaslatok a jelenlegi legjobb tudásunk alapján, termékeink biztonságtechnikai szempontból történő leírása céljából készültek. Az itt megadott információk célja az, hogy általános útmutatást adjanak a szer biztonságos kezeléséhez, használatához, feldolgozásához, tárolásához, szállításához, megsemmisítéséhez és forgalomba hozatalához, és semmiképpen sem tekintendők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információk csak ezekre az itt megjelölt anyagokra érvényesek, és nem vonatkoztathatók ezen anyagoknak semmilyen más anyagokkal együtt történő, vagy bármely folyamatban történő használatára, hacsak erre kifejezett utalás nincs a szövegben.

Biztonsági adatlap

A 2001/58/EC irányelv szerint

kiadás dátuma: 2007. július 30.
felülír minden korábbi kiadást

Syngenta márkanév

CALLISTO 4 SC

A „Callisto” márkanév és a Syngenta logo a Syngenta Group Company tulajdona.