

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/17

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

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

1.1. Termékazonosító

Callam®

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

Megfelelő azonosított felhasználás: növényvédőszer, gyomirtó

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:

BASF Hungária Kft.

Váci út 96-98

1133 BUDAPEST, HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700

e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

Nagyvárad tér 2.

1096 BUDAPEST, HUNGARY

+36 80 20 11 99

Nemzetközi sürgősségi telefonszám:

Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

A keverék besorolásához alkalmazott módszer(ek): a veszélyes összetevők koncentrációjának extrapolációja vizsgálati eredmények és a szakértői állásfoglalások alapján. Az alkalmazott módszereket a vonatkozó vizsgálati eredményeknél feltüntettük.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Eye Dam./Irrit. 2

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Aquatic Acute 1

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1

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

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat:

H319

Súlyos szemirritációt okoz.

H400

Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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.

Elővigyázatossági besorolás:

P101

Orvosi ellátáshoz fel kell mutatni a termék csomagolását vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P264

Használat után a szennyezett testrészeket alaposan meg kell mosni.

P280

Szemvédő és arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P337 + P313

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

EUH208: Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz: tritoszulfuron (ISO) ($\leq 0,02\%$ AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz $\leq 0,02\%$ AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal)

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Lásd a 12. szakaszt - a PBT- és vPvB-értékelés eredményét.

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízben diszpergálható granulátum

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

| nátrium-3,6-diklór-o-anizát

| Tartalom (W/W): 66 %

| CAS-szám: 1982-69-0

| EU-szám: 217-846-3

| INDEX-szám: 607-243-00-7

Aquatic Chronic 3

H412

Az 1272/2008/EK rendelet Annex I-ben meghatározott kritériumok és a jelenlegi ismeretek szerint eltérő osztályozás

Aquatic Chronic 2

| tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-1,3,5-triazin)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Tartalom (W/W): 12,54 %
CAS-szám: 142469-14-5

Skin Sens. 1B
Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1
akut M-tényező: 10
krónikus M-tényező: 10
H317, H400, H410

| Nátrium hidroxid

Tartalom (W/W): < 2 %
CAS-szám: 1310-73-2
EU-szám: 215-185-5
REACH regisztrációs szám: 01-2119457892-27
INDEX-szám: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H290, H314

Specifikus koncentrációs határ:
Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 5 %
Skin Corr./Irrit. 1B: 2 - < 5 %
Skin Corr./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
Eye Dam./Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

| Nátrium-szulfát

Tartalom (W/W): < 5 %
CAS-szám: 7757-82-6
EU-szám: 231-820-9
REACH regisztrációs szám: 01-2119519226-43

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

| Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

| A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve:

| Vízrel és szappannal alaposan mossuk le.

Szembe kerülve:

| Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

| A szájat azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak., (További) tünetek és/vagy hatások nem ismertek biztosan

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (mérgegtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

tűzoltó por, hab, vízpermet

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:
széndioxid

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-fluorid, hidrogén-klorid (gáz), nitrogén-oxidok, kén-oxidok, szerves klórvegyületek, halogénvegyületek, szilika vegyületek

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

Robbanás vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni. Tűz esetén a veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A porképződést kerüljük el. Személyes védőruházat használata kötelező. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Az altalajba/talajba engedni nem szabad. Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

A porképződést kerüljük el. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtsük. A szennyezett tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírásokat betartva vízzel és tisztítószerral alaposan tisztítsuk meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Előírás szerinti kezelés és tárolás esetén nincs szükség speciális intézkedésekre. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg.

Tűz- és robbanásvédelem:

A porképződést kerüljük el. Pora levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Élelmiszertől, élvezeti cikkektől és állateledeltől elkülönítendő.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Hőhatástól távol tartandó. Nedvességtől védjük. Védjük közvetlen napfénytől.

Tárolási stabilitás:

Tárolási időtartam: 36 hónap

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

1310-73-2: nátrium hidroxid

CK érték 2 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 1 mg/m³ (25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

(25/2000.(IX.30) EüM-SzCsM együttes rend.)

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem nem szükséges.

Kézvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6 , ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Szemvédelem:

Oldalvédőkkel ellátott védőszemüveg (keretes szemüveg)(pl. EN 166).

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A személyi egészségvédő felszerelésekre vonatkozó előírások a végfelhasználáshoz történő kiszereelési munkálatokra vonatkoznak. Zárt munkaruha viselése ajánlott. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	granulátum
Szín:	szürkésbarna
Szag:	aromás
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
pH-érték:	kb. 6 - 8 (10 g/l, 20 °C) (mint szuszpenzió)
Bomláspon:	kb. 320 - 325 °C Az adat a fő komponensekre vonatkozik.
Forráspont:	A termék egy nem illékony szilárd anyag.
Lobbanáspont:	nem alkalmazható
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alsó robbanási határérték:	A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Felső robbanási határérték:

A termékkel kapcsolatos tapasztalataink és a készítményre vonatkozó ismereteink alapján veszély nem várható, amíg a terméket megfelelően és a tervezett felhasználás szerint használják.

Gőznyomás:

A termék nem lett kivizsgálva.

Sűrűség:

kb. 1,41 g/cm³
(20 °C)

(számított)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

Oldhatóság vízben:

diszpergálható

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):

A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

*Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): 0,62
(20 °C; pH-érték: 7)*

Információ: nátrium-3,6-diklór-o-anizát

*Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): -1,88
(pH-érték: 6,8)*

Öngyulladás:

Hőmérséklet: 225 °C

(Módszer: irányelv 92/69/EWG, A.16)

Hőmérséklet: 480 °C

(Módszer: VDI 2263, lap 1, 2.6)

Hőbomlás:

Nincs bomlás, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Viszkózitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Robbanásveszély:

Struktúrája alapján a termék nem robbanásveszélyes.

(számított)

Égést elősegítő tulajdonságok:

Struktúrája alapján a termék nem égést tápláló (oxidáló).

(számított)

9.2. Egyéb információk

Önhevítési képesség:

Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Térfogati sűrűség:

800 - 850 kg/m³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:

erős savak, erős bázisok, erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri belélegzésnél gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 423)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

LC50 patkány (belélegezve): 4,32 mg/l 4 h (OECD-irányelv 403)

Nem belélegezhető a termék fizikai-kémiai tulajdonságai miatt. A belélegezhető aeroszol lett vizsgálva.

LD50 patkány (dermális): > 2.000 mg/kg (OECD-irányelv 402)

Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Szemirritációt okoz. Nem irritálja a bőrt.

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Nem irritáló. (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irritatív (OECD-irányelv 405)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású. (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. A mutagenitási vizsgálatok nem utalnak genotoxikus potenciálra.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Különbféle, állatokkal végzett vizsgálatok eredményei nem utalnak rákkeltő hatásra.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Állatkísérletek eredményei fertilitást károsító hatást nem mutatnak.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra. Olyan dózissal végzett állatkísérletek, melyek nem voltak mérgező hatással az anyaállatra, nem mutattak embriotoxikus hatást.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Megjegyzés: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

| *Információ: nátrium hidroxid*

| *Ismételt dózisú toxicitás értékelése:*

| *Ismételt szervezetbe jutás elsődleges hatása marások/égési sérülések kialakulása.*

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Egyéb vonatkozó toxicitási információ

A helytelen használat káros lehet az egészségre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

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

Vízinövények:

EC50 (7 d) 0,366 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba

EC10 (7 d) 0,118 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, szivárványos pisztráng

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Információ: nátrium-3,6-diklór-o-anizát

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Ártalmatlanítási szempontok:

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: nátrium-3,6-diklór-o-anizát

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

Biológiai felhalmozódási potenciál:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása organizmusokban nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A terméket nem vizsgálták. Az információ az egyes összetevők tulajdonságai alapján került megállapításra.

Információ: tritoszulfuron (ISO) (≤ 0,02% AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

Információ: nátrium-3,6-diklór-o-anizát

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A talajba kerülve a termék elszivároghat, így - a biológiai bomlástól függően - mélyebb talajrétegekbe kerülhet nagyobb vízmennyiséggel.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

A termék nem tartalmaz az 1005/2009/EK rendelet alapján ózonréteget lebontó anyagokat.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

Ellenőrzés nélkül a terméket ne engedjük a környezetbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Égetőműben kell ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet és a 2000. évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A használt/szennyezett csomagolást a lehető legjobban ki kell üríteni és úgy kell ártalmatlanítani, mint az anyagot/terméket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

RID

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHS
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN szám	UN3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN szám:	UN 3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz TRITOSZULFURO N, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III
Környezeti veszélyek:	igen
Tengeri szennyező:	IGEN
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes
Marine pollutant:	YES
Special precautions for user:	None known

Légi szállítás

IATA/ICAO

UN szám:	UN 3077
Helyes szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG,

Air transport

IATA/ICAO

UN number:	UN 3077
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE,

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

	M.N.N. (tartalmaz TRITOSZULFURO N, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)		Nyomtatás dátuma 10.07.2021 SOLID, N.O.S. (contains TRITOSULFURON, SODIUM 3,6-DICHLORO-O-ANISATE)
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN szám

Az "UN-száma" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

További információ

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 kg vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

ADR, RID, ADN: Különleges rendelkezés 375;
JT/T617.3;
IMDG: 2.10.2.7;
IATA: A197;
TDG: különleges rendelkezés 99 (2);
49CFR: 171.4 § (c) (2).

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU):.

Lista bejegyzés a szabályozásban: E1

Lista bejegyzés a szabályozásban: E2

A használati utasítás szerint járjunk el a kockázatok kiküszöbölésében az egészség- és környezetvédelem tekintetében.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A termék kezelésére vonatkozó információk a biztonsági adatlap 7. és 8. szakaszában található.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék helyes és biztonságos használata érdekében, kérjük, vegye figyelembe a termék címkéjén jóváhagyott feltételeket.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Aquatic Acute	Veszélyes a vízi környezetre - akut
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Skin Sens.	Bőrszenzibilizáló
Met. Corr.	Fémekre korrozív hatású
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teher szállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2021.07.06

Verzió: 8.0

Előző verzió dátuma: 12.05.2017

Korábbi verzió: 7.0

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 10.07.2021

anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.