

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/20

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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

1.1. Termékazonosító

Callam®

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

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: anna-flora.kis@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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Speciális készítmények osztályozása (GHS):

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

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.

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

növényvédőszer, gyomirtó, vízben diszpergálható granulátum

Szabályozási szempontból releváns összetevők

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) ($\leq 0,02\%$ AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfonil]karbamid (tartalmaz $\leq 0,02\%$ AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Tartalom (W/W): 12,5 %
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-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: Elsősegély-nyújtási 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:

Vízzel 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

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 (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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, 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 tisztítószerrel alaposan tisztítsuk meg.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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 kerülni 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 (OEL (HU))

Maximális határérték/faktor: 15 perc

AK érték 1 mg/m³ (OEL (HU))

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Magasabb koncentrációknál vagy hosszabb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem: Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

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 kiszerezési 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

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	szilárd
Szín:	szürkésbarna
Szag:	aromás
Szagküszöb:	Nem meghatározható a belélegzés általi potenciális egészségkárosító hatása miatt.
Olvadáspont:	> 320 °C Fő komponens(ek)en alapuló információ.
Forráspont:	A termék nem lett kivizsgálva.
Gyúlékonyság/Tűzvesélyesség:	nem tűzvesélyes
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 rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Hőbomlás:

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

pH-érték:

kb. 6 - 8
(10 g/l, 20 °C)
(mint szuszpenzió)

Viszkózitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben:

diszpergálható

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

A megállapítások az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak.

Információ: 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)

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)

Gőznyomás:

Az érték nem meghatározható a magas olvadáspont miatt.

Sűrűség:

kb. 1,41 g/cm³ (számított)
(20 °C)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély: Struktúrája alapján a termék nem (számított) robbanásveszélyes.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: Struktúrája alapján a termék (számított) nem égést tápláló (oxidáló).

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Önhevítési képesség: Önmelegedésre nem hajlamos anyag.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség: nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

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

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. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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 [Xi] (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Nincs bizonyíték bőr-szenzibilizáló potenciálra.

Kísérleti/számított adatok:

Egér lokális nyirokcsomó-vizsgálati módszer (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

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

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

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

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

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

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. Állatoknál nem tapasztaltak anyagspecifikus szervi toxicitást ismételt beadás esetén.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély nem várható.

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

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

Egyéb információk

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) ($\leq 0,02\%$ AMTT-tartalommal); 1-[4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluorometil)benzolszulfo nil]karbamid (tartalmaz $\leq 0,02\%$ AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluorometil)-1,3,5-triazin)

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

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

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

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) > 41 mg/l, szívárványos pisztráng

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

Vízben élő gerinctelenek:

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

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

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 41 mg/l, Daphnia magna

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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)

Vízinövények:

EC50 (72 h) 1,09 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

EC50 (7 d) 0,048 mg/l (Növekedési sebesség), Lemna Gibba

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (7 d) 0,0075 mg/l, Lemna Gibba

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

Vízinövények:

EC50 (14 d) > 3,25 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

Az érték megfelel a legmagasabb tesztelt vizsgálati koncentrációnak.

EC50 (72 h) > 32 mg/l (Növekedési sebesség), Anabaena flos-aquae

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (72 h) 0,25 mg/l, 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)

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (28 d) 21,5 mg/l, szivárványos pisztráng

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

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (33 d) > 10 mg/l, Pimephales promelas

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)

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

NOEC (koncentráció ahol hatás nem figyelhető meg) (21 d) 56 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):

Biológiaiilag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Információ:nátrium-3,6-diklór-o-anizát
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-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-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-(trifluormetil)-1,3,5-triazin-2-il]-3-[2-(trifluormetil)benzolszulfó nil]karbamid (tartalmaz ≤ 0,02% AMTT-t); (AMTT = 2-amino-4-metoxi-6-(trifluormetil)-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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

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

12.8. 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 vagy azonosító szám: UN3077

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURON, NÁTRIUM 3,6-DIKLOROR-O-ANIZÁT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHS
 Csomagolási csoport: III
 Környezeti veszélyek: igen
 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

Sea transport

IMDG

IMDG

UN-szám vagy azonosító UN 3077

UN number or ID UN 3077

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

szám: Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURO N, NÁTRIUM 3,6- DIKLOROR-O- ANIZÁT)	number: UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURO , SODIUM 3,6- DICHLORO-O- ANISATE)
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:	9, EHSM III igen Tengeri szennyező: IGEN	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám: Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (TRITOSZULFURO N, NÁTRIUM 3,6- DIKLOROR-O- ANIZÁT)	UN number or ID number: UN proper shipping name:	UN 3077 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (TRITOSULFURO , SODIUM 3,6- DICHLORO-O- ANISATE)
Szállítási veszélyességi osztály(ok): Csomagolási csoport: Környezeti veszélyek:	9, EHSM III igen	Transport hazard class(es): Packing group: Environmental hazards:	9, EHSM III yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

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

14.3. Szállítási veszélyességi 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. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

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

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

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

Az adatlapban a termék számára előírt alkalmazások nem tartoznak az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján előírt korlátozások alá.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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

A fenti rendeletben szerepel: nem

A használati utasítás szerint járunk 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
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.

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 teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az 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.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2022.12.15

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 21.06.2022

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 10.07.2006

Termék: **Callam®**

(ID Nr. 30280094/SDS_CPA_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 16.12.2022

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.