

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	: Keverék
Kereskedelmi megnevezés	: Metric
Termékkód	: BCP205H - C00330
A termék típusa	: ZC (kapszulált szuszpenzió (CS) és szuszpenzió koncentrátum keveréke (SC))
Egyéb azonosítási eszközök	: Metribuzin 233 g/L; Clomazone 60 g/l

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	: Professzionális felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	: Gyomirtó
Funkció/felhasználási kategória	: Növényvédő szerek

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Certis Belchim BV Magyarországi Fióktelepe
Váci út 45. F. ép. 7. em.
1134 Budapest
Hungary
T +36 1 577 2585
info.hu@certisbelchim.com - www.certisbelchim.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32(0)14584545
24 H/7 days

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban	

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS09

Figyelmeztetés (CLP)	: Figyelem
Figyelmeztető mondatok (CLP)	: H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	: P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.
EUH-mondatok	: EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
További mondatok	: A különleges S mondatok (SP) a termék címkéjén találhatóak.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait
NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő

metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)	PBT: még nincs értékelve
--	--------------------------

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletil)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (Növényvédőszer és aktív hatóanyagok)	CAS-szám: 21087-64-9 EK-szám: 244-209-7 Index-szám: 606-034-00-8	$\approx 19,3$	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Sodium nitrate	CAS-szám: 7631-99-4 EK-szám: 231-554-3	> 10	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
kalcium-klorid	CAS-szám: 10043-52-4 EK-szám: 233-140-8 Index-szám: 017-013-00-2 REACH sz: 01-2119494219-28	< 10	Eye Irrit. 2, H319
Polymer of Lignosulfonic acid, sodium salt, sulfomethylated	CAS-szám: 68512-34-5 EK-szám: 614-547-3	< 10	Eye Irrit. 2, H319

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
klomazon (ISO); 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin3-on (Növényvédőszer és aktív hatóanyagok)	CAS-szám: 81777-89-1 Index-szám: 613-340-00-5	≈ 5	Acute Tox. 4 (Belélegzés), H332 (ATE=4,85 mg/l) Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=768 mg/testtömeg-kilogramm) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6	0,02	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400

Egyedi koncentrációs határértékek:

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzizotiazolin-3-on	CAS-szám: 2634-33-5 EK-szám: 220-120-9 Index-szám: 613-088-00-6	(0,05 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belélegzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.

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

Tünetek/hatások	: Potenciálisan krónikus egészségkárosító hatása van, amit figyelembe kell venni.
-----------------	---

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon vizet tartalmazó oltóanyagokat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Mérgező gőzök szabadulhatnak fel.
-------------------------------------	-------------------------------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
-------------------------	---

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek : Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel.
Egyéb információk : A szilárd anyagokat vagy maradványokat engedéllyel rendelkező hulladékkezelő egységben kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést.
Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól. Tartsa a csomagolást zárva, amikor nem használja a terméket. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
Maximális tárolási idő : > 2 év
Csomagolóanyagok : Polietilén (nagy fajsúlyú).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gyomirtó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

Egyéni védőfelszerelés:

Védőruházat. Kesztyű.

Személyi védőfelszerelések jele(i):



8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Biztonsági kesztyű

8.2.2.2. A bőr védelme

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni

8.2.2.4. Hővesztély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Egyéb információk:

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Mosson kezet vízzel és szappannal. Wash hands and face before break and at end of works. For France: The following exposure control/personal protection recommendations are for manufacturing, formulation and packaging. For commercial and/or agricultural use, see product label.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: világosbarna.
Külső jellemzők	: Ragadós.
Szag	: enyhén. aromás.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem alkalmazható
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesztélyesség	: Nem tűzvesztélyes
Robbanásvesztélyes tulajdonságok	: Nincs.
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs. Az európai uniós szempontok szerint nem minősül égéstápláló anyagnak.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Öngyulladási hőmérséklet	: 330 °C
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: 6
pH-érték, oldat	: ≈ 8,3 (1%; 20°C)
Viszkózitás, kinematikus	: 61,6 – 133,1 mm ² /s (40 °C - 20 °C)
Oldékonyosság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: ≈ 1,207 g/ml (20 °C)
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : Felületi feszültség : 55.2 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Az ajánlott tárolási és kezelési körülmények között nem (lásd a 7. szakaszt).

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok	: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Metric

LD50 szájon át, patkány	> 2000 (≤ 5000) mg/kg (OECD 423)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletíl)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)

LD50 szájon át, patkány	322 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 5000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	> 2,045 mg/l/4ó

klomazon (ISO); 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin3-on (81777-89-1)

LD50 szájon át, patkány	1369 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg
LC50 Belélegzés - Patkány	4,85 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 6
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (OECD 404 módszer)

metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletíl)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)

pH-érték	6 – 8 (1 %)
----------	-------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva
pH-érték: 6
Kiegészítő adatok : A nyúl szemén alkalmazva enyhén irritáló
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (OECD 405 módszer)

metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletíl)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)

pH-érték	6 – 8 (1 %)
----------	-------------

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva
Kiegészítő adatok : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek (OECD 406 módszer)
Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva
Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva
Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva
Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

Metric

Viszkózitás, kinematikus	61,6 – 133,1 mm ² /s (40 °C - 20 °C)
--------------------------	---

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Metric

LC50 - Hal [1]	> 100 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
----------------	--

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Metric	
EC50 - Rákok [1]	≈ 72 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alga	0,151 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus)
NOEC krónikus algák	0,05 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus)
metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletill)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)	
LC50 - Hal [1]	74 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok [1]	49,6 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alga	0,022 mg/l (72 H; Desmodesmus subspicatus)
klomazon (ISO); 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin3-on (81777-89-1)	
LC50 - Hal [1]	15,5 mg/l (96 H; Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Rákok [1]	12,7 mg/l (48 H; Daphnia magna)
ErC50 alga	34 mg/l (7 d; Lemna gibba)
kálcium-klorid (10043-52-4)	
LC50 - Hal [1]	4630 mg/l (96 H; Pimephales promelas; EPA/600/4-90/027, EPA/600/6-91/003)
EC50 - Rákok [1]	> 6600 mg/l (48 H; Daphnia magna; OECD 202)
EC50 72 órás - Algák [1]	2900 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata; EbC50)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Metric	
Perzisztencia és lebonthatóság	További információk nem állnak rendelkezésre.
metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletill)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
klomazon (ISO); 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin3-on (81777-89-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Metric	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.
metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletill)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)	
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.
klomazon (ISO); 2-(2-klórbenzil)-4,4-dimetil-1,2-oxazolidin3-on (81777-89-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	2,58 (pH 7; 20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

12.4. A talajban való mobilitás

metribuzin (ISO); 4-amino-6-terc-butil-3-metiltio-1,2,4-triazin-5(4H)-on; 4-amino-4,5-dihidro-6-(1,1-dimetiletill)-3-metiltio-1,2,4-triazin-5-on (21087-64-9)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log K_{oc}) 24 – 106

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Metric

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : További információk nem állnak rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.
Szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A helyi előírásoknak megfelelően semmisítse meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 969	Alkalmazott különleges intézkedések: A197	Alkalmazott különleges intézkedések: 375	Alkalmazott különleges intézkedések: 375

Ezek az anyagok, ha önálló csomagolóeszközben vagy kombinált csomagolásban szállítják, és az önálló csomagolóeszköz, ill. a kombinált csomagolás minden belső csomagolóeszköze legfeljebb 5 liter folyékony anyagot; vagy legfeljebb 5 kg szilárd anyagot tartalmaz, valamint a csomagolóeszköz megfelel a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4 – 4.1.1.8 bekezdés általános előírásainak, nem tartoznak az ADR többi előírásainak hatálya alá.

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
---------	---------	---------	---------	---------

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metribuzin, Clomazone)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metribuzin, Clomazone)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone)
---	---	---	---	---

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Metribuzin, Clomazone), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Metribuzin, Clomazone), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Metribuzin, Clomazone), 9, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
9	9	9	9	9
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

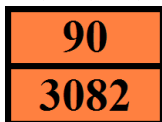
Szárazföldön történő szállítás

Különleges előírások (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Narancssárga táblák

:



Tengeri úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Légi úton történő szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)

: M6

Kék kúpok/fények száma (ADN)

: 0

Vasúti szállítás

Adatok nem állnak rendelkezésre

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 1005/2009/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A robbanóanyag-prekursorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

A robbanóanyag-prekursorok listáján (a robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t tartalmaz

II. MELLÉKLET BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell.

Név	CAS-szám	Kombinált Nomenklatúra kód (KN)	Kombinált Nomenklatúra kód a más KN- kód szerinti besorolást indokoló alkotórészt nem tartalmazó keverékek esetében
Nátrium-nitrát	7631-99-4	3102 50 00	ex 3824 99 96

Lásd: https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Kábítószer-prekursorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekursorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

A készítményekre nem vonatkozik

A növényvédő szerekben használt hatóanyag már megfelel a követelményeknek, mivel a hatóanyagok mentességet élveznek a REACH 15. cikke szerint, és az 1107/2009 / EK rendelet szerint regisztrálva vannak.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra

Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
	SDS EU format	Módosítva	2020/878
1.1	Név	Módosítva	

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Utalások változásra			
Szakasz	Változott tétel	Módosítás	Megjegyzések
1.1	Kereskedelmi megnevezés	Hozzáadva	
1.2	Fő használati kategória	Módosítva	
3	Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk	Módosítva	
16	Rövidítések és betűszavak	Hozzáadva	

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
BLV	Biológiai határérték
BOI	Biokémiai oxigénigény (BOI)
KOI	Kémiai oxigénigény (KOI)
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EN	Európai szabvány
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
ThOD	Elméleti oxigénigény (EOI)
TLM	Medián túrérszár
VOC	Illékony szerves vegyületek

Metric

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Rövidítések és betűszavak:	
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
M.N.S.	Közelebről nem meghatározott
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
ED	Endokrin károsító tulajdonságok

Adatforrások : Szállító biztonsági dokumentumai. ECHA (Európai vegyianyag-ügynökség). AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Belélegzés)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Ox. Sol. 3	Oxidáló szilárd anyagok, 3. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Safety Data Sheet (SDS), EU Certis Belchim

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciának.