

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: **Montaflow**

Cikkszám: -

Regisztrációs szám A termék regisztrált összhangban rendelet követelményeinek (EK) 1107/2009.

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

Anyag/készítmény használata Növényvédőszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

Montanwerke Brixlegg AG

Werkstraße 1

A-6230 Brixlegg

Tel: +43-5337-6151-0

Fax: +43-5337-6151-102

MSDS@Montanwerke-Brixlegg.com

www.montanwerke-brixlegg.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Tel: + 43-5337-6151-0 normál munkaidőben

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36 80 20 11 99

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás



GHS09 környezet

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás



N; Környezeti veszély

R50/53: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelező.

Osztályozási rendszer:

Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.

2.2 Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok GHS09

Figyelmeztetés Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: vizes szuszpenzió koncentrátum

(folytatás a 2. oldalon)

HU

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: Montaflow

(folytatás az 1. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:		
1332-65-6	Copper oxychloride Xn R20/22; N R50/53 Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	25-50%

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Különleges intézkedések nem szükségesek.

Belélegzés után: Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt legalább 15 percen át percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Öblítse ki a száját és torkát vízzel.

Gondoskodjunk orvosi kezelésről.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltószerek:

A termék maga nem ég.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek: Teljes vízsugárral

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Hevítés-égés mérgezőgázok képződhetnek.

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Hidrogénklorid (HCl)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés:

Viseljünk teljes védőöltözetet.

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálcot.

További adatok

A veszélyeztetett tartályokat vízsugárral hűtsük.

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások Hordjunk személyes védőruházatot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Leöblíteni maradékot sok vízzel el

6.4 Hivatkozás más szakaszokra lásd még a 8. és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor figyelembe kell venni.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

(folytatás a 3. oldalon)

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: Montaflow

(folytatás a 2. oldalról)

Kerüljük az aerosol képződést.
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.
Lépjen kapcsolatba a bőrrel, szemmel és ruhával kerülje el.
Mossunk kezet - Munka után és szünetek előtt.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék nem éghető.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) Peszticidek rendelet szerint (EK) sz. 1107/2009.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához: További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

A termék nem tartalmaz olyan releváns anyagmennyiségeket, amelyek munkahelyre vonatkoztatott, ellenőrizendő határértékekkel rendelkeznek.

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.
Hordjunk személyes védőruházatot.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Mossunk kezet - Munka után és szünetek előtt.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Légzésvédelem: Légzésvédelem amikor aeroszol vagy köd képződik.

Kézvédelem:

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel.

Kesztyűanyag

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

PVC, PE

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt, van megtanulják től védőkesztyű gyártója és be kell tartani.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

Környezeti expozíció korlátozása és ellenőrzése Ne engedje a környezetbe.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Általános adatok

Külső jellemzők:

Forma:	Folyékony
Szín:	világoszöld
Szag:	Szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.

pH-érték: ca. 6

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány: -3 °C

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nem alkalmazható

(folytatás a 4. oldalon)

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: Montaflow

(folytatás a 3. oldalról)

Gyulladási hőmérséklet:	371 °C
Bomlási hőmérséklet:	> 220 °C
Öngyulladás:	Az anyag magától nem gyullad.
Robbanásveszély:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva.
Felső:	Nincs meghatározva.
Gőznyomás 20 °C-nál:	23 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	1,5 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva.
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	Részben keverhető.
Eloszlási együttható (n-Oktanol/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai:	Nem meghatározható
kinematikai:	Nincs meghatározva.
9.2 Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás Stabil ajánlott tárolási feltételek mellett.

Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős savak

10.6 Veszélyes bomlástermékek: Klórhidrogén (HCl)

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

Szájon át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
-----------	------	-----------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
----------	------	-----------------------

1332-65-6 Copper oxychloride

Szájon át	LD50	950 mg/kg (patkány)
-----------	------	---------------------

Bőrön át	LD50	>2000 mg/kg (patkány)
----------	------	-----------------------

Belégzésnél	LC50	2,83 mg/l/4h (patkány)
-------------	------	------------------------

Primer ingerhatás:

A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.

A szemben: Nem fejt ki ingerlő hatást.

Érzékenyítés: Nem Érzékenyítő hatásaismert.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Akvatikus toxicitás:

1332-65-6 Copper oxychloride

EC50	0,5 mg/l (Daphnia magna (vízibolha))
------	--------------------------------------

(folytatás az 5. oldalon)

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: Montaflow

(folytatás a 4. oldalról)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Ökotoxikus hatások:

Megjegyzés: Halakra fokozottan mérgező hatású.

További ökológiai információk:

Általános információk:

2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

Ne engedjük, hogy hígítatlanul, illetve nagyobb mennyiségben a talajvízbe, környezeti vizekbe vagy a csatornahálózatba kerüljön.

Az ivóvíz szennyeződés veszélye már kis mennyiség talajba szivárgása esetén is fenáll.

A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is.

vízi élőlényekre erősen mérgező

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:

Ártalmatlanítás a helyi és nemzeti jogszabály rendelkezéseknek megfelelően.

Nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Ne ürítse csatornába.

Európai Hulladék Katalógus

20 01 19* növényvédő szerek

Tisztítatlan csomagolások:

Ajánlás: A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA

UN3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR

3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG,
M.N.N. (Copper oxychloride)

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Copper oxychloride), MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S. (Copper oxychloride)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, IMDG, IATA



osztály

9 Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak

Bárcák

9

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Környezeti veszélyek:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Copper oxychloride

Marine pollutant:

Igen

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

Különleges jelölésére (IATA):

Jelkép (hal és fa)

(folytatás a 6. oldalon)

A nyomtatás kelte 09.01.2015

Felülvizsgálat 09.01.2015

Kereskedelmi megnevezés: **Montaflow**

(folytatás az 5. oldalról)

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Különbféle veszélyes anyagok és tárgyak
Kemler-szám:	90
EMS-szám:	F-A,S-F
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
Szállítási/egyéb adatok:	
ADR	
Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
Szállítási kategória	3
Alagútkorlátozási kód:	E
UN "Model Regulation":	UN3082, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Copper oxychloride), 9, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Országos előírások:

Osztály	Százalékos részarány
III	49,6
NK	7,0

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A termék regisztrált összhangban rendelet követelményeinek (EK) 1107/2009.
A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, ez azonban nem jelent garanciát a termék tulajdonságaira és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

H302 Lenyelve ártalmas.
H332 Belélegezve ártalmas.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

Tanfolyammal kapcsolatos utalások

Rendszeres képzések munkavállalók, akik részt vesznek a veszélyes áruk szállításában. (Fejezet szerint 1.3 ADR)
A munkavállaló előtt tájékoztatni kell az első kezelést, tárolást vagy felhasználást kb a tulajdonságai az anyag és azokat az intézkedéseket, hogy biztosítsák a biztonsági és környezetvédelmi.

Az adatlapot kiállító szerv: -

Kapcsolattartási partner: UHE

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1