

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- . A termékkel kapcsolatos anyagok
- . Kereskedelmi megnevezés: Montaflow
- . Cikkszám: -
- . Anyag/készítmény használata *Növényvédőszer*
- . Gyártó/szállító:
Montanwerke Brixlegg Aktiengesellschaft
A-6230 Brixlegg, Werkstraße (Austria)
Tel: +43-5337-6151-0
Fax: +43-5337-6151-102
MSDS@Montanwerke-Brixlegg.com
- . Szükség esetén nyújtott információ: *hivatalos időn kívül: +43 (0)2732/486-3535*

Hazai forgalmazó:>

Belchim Crop Protection Hungary Kft
1124 Budapest Jagelló út 14
Termékinformáció Telefon
(munkaidőben) +36 -1-577 52 84

24 órás vészhívó szám

Az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) telefonszáma: (06 1) 476 6464, 06 80 201 199

2 A veszélyek azonosítása

.
Az anyag vagy keverék osztályozása:
Osztályozás az EU 1272/2008 szabályozás szerint
GHS09
Vízi élővilágra akut 1., H400 nagyon mérgező a vízi élővilágra
GHS07
Akut tox.4, H 302 Lenyelve ártalmas
Akut tox. 4.H 332Belélegezve ártalmas

A veszély megjelölése:



N Környezetre veszélyes

- . Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk
A termék jelölése a többször módosított "Készítmények általános besorolási EK-irányelvei" számítási eljárása értelmében kötelezett.
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
- . Osztályozási rendszer:
Az osztálybasorolás megfelel az érvényes EK listáknak, de kiegészítik a szakirodalomból származó és a cégek által megadott adatok.
- A címke elemei**
Címkézés az EU 1272/2008 szabályozás szerint
A termék besorolt és címkézett a CLP szabályozás szerint
A veszélyt jelölő piktogramok GHS07, GHS09
Figyelmeztető szó: Figyelmeztetés
A címke veszélyt meghatározó eleme: Rézoxiklorid
Veszélyre figyelmeztető mondatok:

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

Az óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

- P261 A keletkező gázt, füstöt, gőzt permetet nem szabad belélegezni
- P264 Használat után alapos tisztálkodás szükséges
- P270 Használat közben enni, inni, és dohányozni nem szabad
- P271 Csak szabadban vagy jól szellőztetett helyen használja
- P273 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását

P312 *Rosszul lét esetén hívjon orvost vagy hívja a toxikológiai közponzt.*

P501 *A szermaradékot/csomagolóanyagot a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásnak megfelelően kell ártalmatlanítani*

Egyéb veszélyek:

APBT és vPvB vizsgálatok eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

. *Kémiai jellemzés: keverék*

. *Leírás: vizes szuszpenzió koncentrátum*

. *Veszélyes alkotórészek:*

Kupferoxychlorid Xn, N, R20/22 R50/53 60% - 70%

CAS 1332-65-6 *Vízi élővilágra akut 1., H400* Akut tox.4H 302 Akut tox. 4.H 332

EINECS 215-572-9

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

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

. *Általános információk:*

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 48 órán keresztül.

Azonnal hívjunk orvost

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

. **Bőrrel való érintkezés után:**

Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

. **A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjük orvosi tanácsot.

. **Lenyelés után:**

Hánytassunk és hívjunk orvost.

Azonnal keressük fel az orvost.

5 Tűzvédelmi intézkedések

. **Megfelelő tűzoltószerek:**

Tűzoltó por, vízpermet, hab, . A termék maga nem éghető.

A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

. **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** *Vízszugár*

. **Az anyag, égéstermékai vagy képződő gázai által keltett különleges veszélyeztetettség:**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Tűz estén az alábbiak fejlődhetnek:

Hidrogénklorid (HCl)

. **Tanácsok tűzoltók részére:**

Különleges védőfelszerelés:

Használjunk légzőkészüléket.

Viseljünk teljes védőöltözetet.

. **További adatok**

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral hűtsük.

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

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

. **Személyekre vonatkoztatott biztonsági intézkedések:**

Hordjunk személyes védőruházatot.

Ne lélegzzük be a párákat/permetet

. **Környezetvédelmi intézkedések:**

Akadályozzuk meg a csatornába, árkokba és pincékbe való behatolást.

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

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

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Az érintett területet meg kell tisztítani.

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:**Információk a biztonságos kezeléshez:**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aerosol képződést.

Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A termék nem éghető.**Raktározás:**

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Csak eredeti hordóban tároljuk.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Élelmiszerektől, takarmányoktól elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: T á r o l j u k a k o n t é n e r t, h ő v ő s, s z á r a z, j ó l s z e l l ő z ő helyen.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

Ellenőrző 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.

Személyes védőfelszerelés:**Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. A munka befejezésekor zuhanyozzunk, vagy fürödjünk.

Nem belélegezni: gázok / gőzök / aeroszolok.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk.

Légzésvédelem: Csak aerosol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Kézvédelem: Gumikesztyű.

Kesztyőanyag PVC, PE

Áthatolási idő a kesztyőanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyő gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Védőszemüveg.

Testvédelem: Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Általános adatok

Forma:	Folyékony
Szín:	világoszöld
Szag:	Szagtalan

pH-érték 20°C-nál: 6 - 8

Állapotváltozás

Olvadáspont/olvadási tartomány:	-3°C
---------------------------------	------

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Gyulladási hőmérséklet:

. <i>Bomlási hőmérséklet:</i>	> 220°C
. <i>Öngyulladás:</i>	Az anyag magától nem gyullad.
. <i>Robbanásveszély:</i>	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
. <i>Sűrűség 20°C-nál:</i>	~ 1,5 g/cm ³
. <i>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</i>	
<i>Víz:</i>	részben oldható
. <i>Viszkozitás:</i>	
<i>dinamikai:</i>	nem meghatározható
. <i>Oldószer tartalom:</i>	
. <i>Szerves oldószerek:</i>	~ 7,2 %
. <i>Víz:</i>	~ 35,0 %

10 Stabilitás és reakcióképesség

- . **Reakcióképesség**
- . **Kémiai stabilitás:**
- . **Kerülendő feltételek :** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- . **Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs ismert veszélyes reakció
- . **Kerülendő anyagok:**
erős savak
fémek
- . **Veszélyes bomlástermékek:** Klórhidrogén (HCl)

11 Toxikológiai információk

Információ a toxikológiai hatásokról.

Akut toxicitás:

. Besorolás releváns LD/LC50-értékek:

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

. Primer ingerhatás:

- . **A bőrön:** Nem fejt ki ingerlő hatást.
- . **A szemben:** Enyhe irritáció
- . **Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)
- . **További toxikológiai információk:**

Készítményekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján. A termék az alábbi veszélyekkel jár:

12 Ökológiai információk

. Toxicitás.

. Toxicitás a vízi életre:

Nincs további érdemi információ

. További ökológiai információk:

Általános információk:

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

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

A PBTévsvPvB vizsgálatokm eredményei:

PBT: nem alkalmazható

vPvB: nem alkalmazható

A szennyezés kezelésére vonatkozó eljárások**Javaslatok:**

A veszélyes anyagok kezelésére vonatkozó helyi vagy országos szabályozás szerint kell eljárni.

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

. A hulladékkulcs száma: Ausztria: 53103

. Európai Hulladék Katalógus

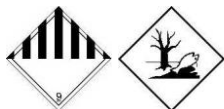
20 01 19	növényvédő szerek
----------	-------------------

. Tisztítatlan csomagolások:**. Ajánlás:**

A csomagolóanyag kezelése a csomagolóanyagra vonatkozó rendelkezés szerint történik.

Nem kitisztított göngyöleg továbbadásakor, a fogadó felet informálni kell a termékmaradékokból származó lehetséges veszélyekre.

. Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállítási információk**. ADR/RID és GGVS/GGVE szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

. ADR/RID-GGVS/E osztály: 9 Különböző veszélyes anyagok és tárgyak

. Kemler-szám: 90

. UN-szám: 3082

. Csomagolási csoport: III

. Bárcák: 9

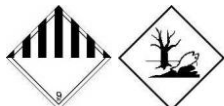
. Az áru UN megjelölése: 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (dicopper chloride trihydroxide)

. Alagút korlátozási kód: E

. Tengeri szállítás IMDG/GGVE tengeri:

. IMDG-/GGVtengeri osztály 9

. Csomagolási csoport: III

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

. ICAO/IATA-osztály: 9

. UN/ID szám: 3082

. Veszély címke: 9

. Csomagolási csoport: III

. Helyes műszaki megnevezés: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (dicopper chloride trihydroxide)

UN "modell szabályozás": UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S,9,III
Speciális figyelmeztetés a felshasználónak: Figyelmeztetés: Egyéb veszélyes anyag és termék.

-
- . *EGK irányelvek szerinti jelölés:*
 - A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/az érvényes országos törvények szerint történik.*
 - A termék besorolása és jelölése az EK irányelvek/GefStoffV szerint történik.*
 - . *A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:*
 - N Környezetre veszélyes*
 - . *Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:*
 - Rézoxiklorid*
 - . *R-mondatok:*
 - 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat*

 - . *S-mondatok:*
 - 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.*
 - 36 Megfelelő védőruházatot kell viselni.*
 - 60 Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.*
-
-

16 Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- . *Lényeges R-mondatok*
 - R 20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas.*
 - R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat*
- . *Tanfolyammal kapcsolatos utalások*
 - Rendszeres oktatások szervezése azon dolgozók részére, akik veszélyes áruk szállításával foglalkoznak, ezeknél közreműködnek (ADR 1.3 fejezete alapján).*
 - Tájékoztassuk az anyaggal dolgozókat az első kezelés, tárolás és felhasználás előtt az anyag tulajdonságairól, és a biztonság és környezetvédelem érdekében betartandó intézkedésekről!*
- . *Az adatlapot kiállító szerv: Munkavédelem*
- . *Kapcsolattartási partner: Jell Martin*
- . ** Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak*