

## BIZTONSÁGI ADATLAP

**1. KÉSZÍTMÉNY NEVE:** MILTOX SPECIÁL EXTRA (gombaölő permetező szer)

**Gyártó cég neve:** Agroterm Kft.

**Címe:**  8182 Peremartongyártelep, Pf. 29.

Telefon: 36/ 88/ 455-118

Fax: 36/ 88/ 455-069

E-mail: [agroterm@agroterm.hu](mailto:agroterm@agroterm.hu)

**Forgalmazó cég neve:** Agroterm Kft.

**Címe:**  8182 Peremartongyártelep, Pf. 29.

Telefon: 36/ 88/ 455-118

Fax: 36/ 88/ 455-069

E-mail: [agroterm@agroterm.hu](mailto:agroterm@agroterm.hu)

## 2. ÖSSZETÉTEL:

Réz rézoxiklorid formában:

CAS-szám: 1332-40-7

Koncentráció tartomány: 34%

Veszély-jel: N

mankoceb:

CAS-szám: 8018-01-7

Koncentráció tartomány: 16%

Veszély-jel: N

Segéd és töltőanyag:

Koncentrációs tartománya: 100%-ig

## 3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS: X<sub>i</sub> irritatív

A vízi szervezetekre kifejezetten veszélyes

Méhekre nem veszélyes!

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS:

Lenyelés esetén hánytatni tilos a sérültet!

Belégzéskor szennyezés mentes légtérbe illetve friss levegőre kell vinni a sérültet.

Szembe jutáskor szemöblítés kell végezni.

Az anyag bőrre jutásakor a szennyezett ruházat eltávolítását követően a bőrfelületet bő vízzel, szappannal le kell mosni.

Az első segélynyújtás után orvosi ellátást kell biztosítani, ahol a réz és ditiokarbamát mérgezéseknek megfelelő szakellátásban kell, hogy részesüljön a sérült.

## 5. TŰZVESZÉLYESSÉG:

Tűzveszélyességi osztálya: "E", Nem tűzveszélyes

Mivel a rézoxiklorid 220 °C-on réz-oxidokra és hidrogén-kloridra bomlik, ezért tűz esetén a bomlást elkerülendő vízzel hűteni kell az anyagot.

## 6. ÓVINTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN:

Amennyiben a készítmény kiszóródik a szabadba, úgy alaposan össze kell söpörni és zárható zsákba vagy dobozba kell gyűjteni.

Meg kell akadályozni, hogy vizekbe, vízfolyásokba, tározókba kerüljön!

Amennyiben az összesöpört anyag erősen szennyezetté vált, úgy veszélyes hulladéklerakó helyre kell szállítani!

Az összegyűjtést végző embernek munkaruha, védőkalap, gumikesztyű, por elleni védőszemüveg, valamint koloid betétes légzésvédő használata szükséges.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS:

A készítményt elkülönítetten, elzárható helyen kell tárolni.

A permetlé **elkészítőjének** az alábbi eszközöket kell viselnie: munkaruha, védősapka, gumikesztyű, por elleni védőszemüveg, FFP 2 szűrőosztályú fél-álarc.

**Kijuttatóknak:** védőruha, -sapka, -kesztyű, -szemüveg, -lábbeli. Zárt térben (fóliaházban, üvegházban) végzett permetezéskor -a fentiek mellett- FFPD2 részecske szűrő fél-álarc.

Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani, zárható helyen.

## 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI:

Ua. mint 7. pont.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK.

**Szín:** kék

**Szag:** nincs jellegzetes szaga

**Halmazállapot:** szilárd

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓ KÉSZSÉG

Termikus stabilitás: a mankoceb 192-194°C-on bomlik, majd 220 °C-on a rézoxiklorid bomlása is elkezdődik ( rézoxidra és réz (II)- kloridra )

Fotokémiai stabilitás: instabil

A készítmény az előírt tárolási körülmények között (7.pont) stabil.

## 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK: -

## 12. ÖKOTOXICITÁS:

Vízi szervezetekre mérsékelten veszélyes

Méhekre nem veszélyes

### **13. HULLADÉKKEZELÉS ÁRTALMATLANÍTÁS:**

Tilos a szert, fel nem használt maradékát, csomagoló burkolatát folyókba, vízfolyásokba, tározókba, állóvizekbe juttatni.  
A felhasználás során megmaradt permetlé többszörös hígításban a kezelt terület szélén kipermetezhető, (a szomszédos kultúra megkárosítása nélkül).  
A készítmény és maradékának kezelésére a veszélyes hulladékokra vonatkozó jogszabályokban foglaltak az irányadók.

### **14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK:**

ADR/RID  
ADR/RID szállítási megnevezés:

UN 3077 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG M.N.N. (Réz rézklorid formában, mankoceb, segéd és töltőanyagok) 9, PG. III, ADR

UN szám: 3077  
Osztály: 9, (M7), III  
Veszélyszám: 90  
Bárcaszám: 9

### **15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK:**

Veszélyesség szerinti besorolás: **X<sub>i</sub> irritatív**

Az anyag veszélyeire vonatkozó R mondatok:

R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat  
R 52 Ártalmas a vízi szervezetekre  
R 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

A biztonságos használatra utaló S mondatok:

S 1/2 Elzárva és gyermekek számára hozzáférhetetlen helyen tartandó  
S 13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távoltartandó  
S 22 Az anyag porát belélegezni nem szabad  
S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni  
S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást  
S 29/56 Csatornába engedni nem szabad, az anyagot és az edényzetét a veszélyes- vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.  
S 36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem/arcvédőt kell viselnie a permetlevet előkészítőnek.  
S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos, azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetét vagy a címkét.  
SP 1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket

### **16. EGYÉB:**

A jelen adatlapon közreadott információkat az összeállítás idején rendelkezésre álló adatok alapján megbízhatónak véljük. A felhasználó felelőssége, hogy figyelje az

érvényben lévő helyi szabályozást.

Peremartongyártelep, 2005. 06. 28.

**dr. Szalay László**  
**ügyvezető ig**