



DE SANGOSSE

## ANYAGBIZTONSÁGI ADATLAP

# METAREX INOV

Jelen anyagbiztonsági adatlap megfelel a 1272/2008 (EK) Rendeletnek és a 453/2010 (EK) Rendeleteknek, mely a 1907/2006 (EK) (R.E.A.C.H.)-t helyettesíti.

## 1- AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A CÉG BEAZONOSÍTÁSA

### 1.1- TERMÉKAZONOSÍTÓ:

Kereskedelmi név: METAREX INOV

### 1.2- Az anyag/keverék releváns, beazonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai:

Csigairtó - Csigák és meztelen csigák ellenőrzésére használt csalétek.

### 1.3- Az anyagbiztonsági adatlap szolgáltatójának adatai:

DE SANGOSSE S.A.S

Bonnel – BP5 - 47480 PONT DU CASSE (Franciaország)

☎ : +33 5 53 69 36 30 - Fax : + 33 5 53 66 30 65

Információ-felelős részleg: Szabályozó Részleg

☎ : +33 5 53 69 81 89 - Fax : + 33 5 53 47 95 01

E-mail: [fds@desangosse.com](mailto:fds@desangosse.com)

### 1.4- Sürgősségi telefonszám:

Ingyenesen hívható segélyvonal mérgezés esetén: **06 80 20 11 99**

## 2 -VESZÉLYEK BEAZONOSÍTÁSA

### 2.1 - A keverék osztályozása:

- **Az 1999/45/EK Irányelv és annak módosításai szerint:**

Szimbólum: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincs szimbólum

Kockázat-mondatok: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincs kockázat-mondat

- **Az 1272/2008/EK (C.L.P.) Rendelet és annak módosításai szerint:**

Szimbólum: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincs piktogram

H-mondatok: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincsenek veszély-mondatok

### 2.2 - Címkézés elemei:

- **Az 1272/2008/EK (C.L.P.) Rendelet és annak módosításai szerint:**

Szimbólum: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincs piktogram

Kockázat-mondatok: Nem felel meg a besorolási kritériumoknak - Nincsenek veszély-mondatok

Figyelmeztető-mondatok:

**P101:** Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

**P102:** Tartsa gyermekektől távol

**P262:** Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruhával történő érintkezést.

**P270:** A termék használatakor tilos az élelem- és italfogyasztás, és a dohányzás

**P280:** Viseljen védőkesztyűt.

**P501:** A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

**EUH210:** Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**EUH401:** Az egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében tartsa be a használati útmutató előírásait.

- **További címkézési elemek**

**SP1:** A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A használt eszközöket ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetéseken keresztül történő szennyezést!

**Spe3:** A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5m távolságban tartson meg egy nem kezelt biztonsági övezetet!



**SPe4:** A vízi szervezetek és nem célzott növények védelmének érdekében, ne permetezzen olyan vízhatlan felületekre, mint az aszfalt, beton, macskakövek, vasút vonalak és egyebek, melyek esetén nagy az elfolyás kockázata.

**SPe6:** A madarak és vadállatok védelmének érdekében távolítsa el a kiömléseket.

**SPo05:** A kezelt területeket/üvegházakat alaposan szellőztesse ki visszatérése előtt.

### **2.3 - További veszélyek:**

Jelenleg további veszélyek nem ismertek.

## **3 - ÖSSZETÉTEL/INFORMÁCIÓK AZ ÖSSZETEVŐKRŐL**

### **3.1 - Keverékek:**

A keverék összetevői 4% metaldehid (CAS-szám 108-62-3; EK-szám: 203-600-2)

➤ Az anyag osztályozása és címkézése a 67/548/EGK Irányelv és annak módosításai szerint:

Kémiai megnevezés	Szimbólum(ok)	Kockázat-mondatok *
Metaldehid	F Fokozottan tűzveszélyes Xn Ártalmas	R11 ; R22

➤ Az anyag osztályozása és címkézése az 1272/2008/EK (C.L.P.) Rendelet és annak módosításai szerint:

Kémiai megnevezés	Piktogram(ok)	Veszély-mondatok *
Metaldehid	Tűzveszélyes szilárd anyag, 2es kategória Akut toxicitás, 3as kategória	H228, H301

\* A kockázat-mondatok és a veszély-mondatok teljes szövege: lásd a 16. részt.

## **4 - ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

### **4.1- Az elsősegélynyújtás leírása**

#### **ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK:**

- A sérült személyt távolítsa el a munkaterületről. Vigye őt egy jól szellőztetett helyre, és védje a hipotermiától.
- **Ne adjon be semmit orálisan, és soha ne hánytassa a kábult, eszméletlen vagy görcsölő személyt.** Hívjon orvost. Forduljon orvoshoz, és mutassa meg neki a csomagolást vagy a címkét.

#### **SZEMBE JUTÁS:**

- A szemet nyitva tartva, öblítse ki vízzel, lassan és finoman, 15-20 percen át.
- Ha van kontaktlencséje, 5 perc eltelte után távolítsa el, majd folytassa a szem öblítését.
- Figyelje a fent leírt tüneteket.

#### **BELÉLEGZÉS:**

- A keverék pormentes szemcsékből áll. Normális használati feltételek között nem áll fenn a belélegzés veszélye.

#### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉS:**

- Vegye le az érintett ruhákat. Mossa meg azokat újrahasználás előtt.
- Azonnal öblítse le bőrét szappannal és vízzel.
- Figyelje a fent leírt tüneteket.

#### **LENYELÉS:**

- Bő vízzel mossa ki szájüregét.
- Lenyelés esetén azonnal forduljon orvoshoz, az edényt/címkét/anyagbiztonsági adatlapot mutassa meg orvosának.
- Ne hánytasson, kivéve, ha azt orvosa elrendeli.
- Szájon keresztül ne adjon be semmit az eszméletlen személynek.

### **4.2- A legfontosabb akut és késői tünetek és hatások**

- Klinikai tünetek: Idegrendszeri és emésztési zavar.

### **4.3- Szükséges azonnali orvosi segítség és speciális kezelés**

Ismert ellenszer nincs, tüneti kezelést kell alkalmazni (gyomormosás, aktív szén és hashajtó beadása).



## 5 - TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Nincsenek különleges tűzzel kapcsolatos veszélyek. A keverék nem gyúlékony, nem oxidáló és nem robbanékony, és melegítés esetén nem bocsát ki nagy mennyiségű gázokat.

### **5.1- Oltóanyagok**

Az anyaggal kapcsolatos tüzek oltására használjon hab, száraz vegyi, széndioxid vagy víz permetet. Előnyösebb a hab vagy a száraz vegyi tűzoltópermetet használata, a túlzott vízhasználat elkerülésének céljából.

### **5.2- A keverék okozta különleges veszélyek**

A keverék önmagában nem okoz égést. A szervesanyagi égés normális termékei pirolízis vagy égési körülmények alatt bocsátódnak ki.

### **5.3- Tanácsok tűzoltóknak**

Védőfelszerelés tűzoltásra: Normális tűzoltási védő felszerelés.

---

## 6 - INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE BOCSÁTÁS ESETÉN

### **6.1- Személyes óvintézkedések, védőfelszerelés és vészhelyzeti eljárások**

A kezelők figyelembe kell vegyék jelen anyagbiztonsági adatlap kezelésről, raktározásról és kitételéről szóló részeinek óvintézkedéseit.

### **6.2- Környezetvédelmi óvintézkedések**

Gyűjtse vissza az anyagot amennyire csak lehetséges, helyezze azt egy tartályba (hordóba), címkézze és semmisítse meg egy engedélyezett eltávolítóval.

### **6.3- Tárolási és feltakarítási módszerek és anyagok**

Gyűjtse össze a csalétket szerszámokkal (például lapát, seprű), tiszteletben tartva a fent említett használati utasításokat. Szedje össze a terméket sepréssel vagy felszívással. Helyezze a címkézett tartályba (hordóba), és törvényesen égesse el, vagy hasznosítsa újra. Eltávolítás után az érintett területet tisztítsa meg vízzel és mosószerrel. Kerülje a mosóvíz csatornába vagy vízfolyásba jutását.

### **6.4- Hivatkozás más részekre**

-

---

## 7 - KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### **7.1- Biztonságok kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nem szükségesek különleges ellenőrzési rendszerek. Lásd a védőfelszerelésekről szóló 8. részt.

### **7.2- A biztonságos tárolás feltételei, beleértve bármilyen összeférhetetlenséget**

Tárolja biztonságosan. Tartsa távol élelmiszerektől és gyermekektől. Tárolja az eredeti csomagolásban.

### **7.3 - Jellemző végfelhasználás**

Ez a termék csigairtó csalétek (csigák és meztelen csigák ellenőrzésére).

---

## 8 - KITÉTEL ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM

### **8.1 - Ellenőrzési paraméterek**

Annak ellenére, hogy ez a termék nincs a veszélyes osztályba sorolva, a kezelők tudatában kell legyenek, hogy a hatóanyag lenyelés esetén mérgezően hat.

### **8.2- Kitétel ellenőrzése**

- **LÉGZÉSVÉDELEM:** A keverék szemcsékből áll, ezért a belélegzés veszélye nem áll fenn.
- **KEZEK VÉDELME:** Ajánlott, hogy a kezelők viseljenek egyhasználatú gumi- vagy hasonló rugalmas, biológiai veszélyekre alkalmas kesztyűt. A kesztyűket óvatosan kell lehúzni és eldobni. Kezelés után a felhasználók mossanak azonnal kezet.
- **SZEMEK VÉDELME:** A termék nem porzó, nem irritáló szemcsékből áll, és nem jelent freccsenési vagy ütközési veszélyt. Előírások szerinti használat esetén nincs szükség szemvédő felszerelésre.



- **BŐR VÉDELME:** A termék nem porzó, nem irritáló, nem érzékenyítő szemcsékből áll. Előírások szerinti használat esetén nincs szükség specifikus védő öltözet vagy más egyéni védőfelszerelés használatára.

---

## 9 - FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1- Információk alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokról

**MEGJELENÉS:** Szemcsék

**SZÍN:** Kék

**ILLAT:** Liszt

**OLVADÁSI PONT:** Nincs adat.

**BOMLÁSI HŐMÉRSÉKLET:** Nincs adat.

**GYÚLÉKONYSÁG:** A készítmény nem gyúlékony

**ÖNGYULLADÁSI HŐMÉRSÉKLET:** A készítmény nem gyúlékony.

**OXIDÁLÓ TULAJDONSÁGOK:** Nem oxidáló

**ROBBANÉKONYSÁG:** Nem robbanásveszélyes

**GŐZNYOMÁS:** Nincs adat.

**HENRY FÉLE ÁLLANDÓ:** Nincs adat.

**pH:** 5,8

**OLDHATÓSÁG VÍZBEN:** Nem elegyíthető

**OKTANOL/VÍZ MEGOSZLÁSI HÁNYADOS (log P<sub>ow</sub>):** Nincs adat.

### 9.2.- További információk

-

---

## 10 - STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

### 10.1- Reakcióképesség

Amennyiben a keverék felhasználása normális körülmények között történik, nem áll fenn veszélyes reakciók veszélye.

### 10.2- Kémiai stabilitás

Normális környezeti feltételek mellett a keverék stabil.

### 10.3- Veszélyes reakciók lehetősége

Amennyiben a keverék felhasználása normális körülmények között történik, nem áll fenn veszélyes reakciók veszélye.

### 10.4- Elkerülendő körülmények

Más anyagokkal történő érintkezés esetén a keverék nem lép veszélyes reakcióba.

### 10.5- Összeférhetetlen anyagok

Amennyiben a keverék felhasználása normális körülmények között történik, nem áll fenn veszélyes reakciók veszélye.

### 10.6- Veszélyes bomlástermékek

Normális tárolás esetében a keverék nem hoz létre veszélyes bomlástermékeket. A szervesanyagi égés normális termékei pirolízis vagy égési körülmények alatt kibocsátódnak.

---

## 11 - TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 11.1- Információ a toxikológiai hatásokról

#### **AKUT TOXICITÁS**

#### **4% metaldehidet tartalmazó keverék toxikológiai információi**

LD<sub>50</sub> orális : Patkányon: > 2000 mg/kg – A rendelkezésre álló adatok szerint, a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

LD<sub>50</sub> dermális : Patkányon: > 2000 mg/kg – A rendelkezésre álló adatok szerint, a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

LC<sub>50</sub> belélegzéses: Nem vonatkozik

Szemirritáció: Nyúlón: A rendelkezésre álló adatok szerint, a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Bőrirritáció: Nyúlón: A rendelkezésre álló adatok szerint, a besorolási kritériumoknak nem felel meg.

Érzékenység (LLNA): Egéren: - A rendelkezésre álló adatok szerint, a besorolási kritériumoknak nem felel meg.



**ISMÉTELT DÓZISÚ TOXICITÁS:** A keverékről nincsenek adatok.

Információ a metaldehid hatóanyagról:

NOEL (21 nap) – Nyúlön : 1000 mg/kg

NOEL (90 nap) – Patkányon : 21 mg/kg

NOEL (104 hét) – Patkányon : 2 mg/kg

**RÁKKELTÉSRE VONATKOZÓ ADATOK:** A keverékről nincsenek adatok.

Információ a metaldehid hatóanyagról: Nem rákkeltő.

**MUTAGÉN TÉNYEZŐKRE VONATKOZÓ ADATOK:** Mutagén aktivitás jelenléte nem észlelt.

**REPRODUKCIÓS TOXICITÁS:** A keverékről nincsenek adatok.

Információ a metaldehid hatóanyagról: Nincs hatása a reprodukcióra.

---

## 12 - ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1- Toxicitás

#### **VÍZI AKUT TOXICITÁS**

**A metaldehid hatóanyagra vonatkozó ökológiai információk**

LC<sub>50</sub> – Halban (96 óra): 75 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) ; > 100 mg/l (*Cyprinus carpio*).

EC<sub>50</sub> – Algában (72 óra): >200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

EC<sub>50</sub> – Daphniában (48 óra): > 90 mg/l (*Daphnia magna*)

#### **TOXICITÁS SZÁRAZFÖLDI ÉLŐLÉNYEK ESETÉN**

**A metaldehid hatóanyagra vonatkozó ökológiai információk**

Akut toxicitás NOEL - Földgilisztákban (14 nap): > 1000 mg/kg (*Eisenia foetida*).

#### **TOXICITÁS ROVAROK ESETÉN**

Akut orális LD<sub>50</sub>: > 87,5 µg hatóanyag/méh

Akut kontaktus általi LD<sub>50</sub>: > 113 µg hatóanyag/méh

#### **TOXICITÁS MADARAK ESETÉN**

**A metaldehid hatóanyagra vonatkozó ökológiai információk**

Akut orális LD<sub>50</sub>:

LD<sub>50</sub>– 170 mg/kg, testsúlyra – japán fűrj (*Coturnix Coturnix*)

LD<sub>50</sub>– 196 mg/kg, testsúlyra – tőkés récék (*Anas platyrhynchos*)

LD<sub>50</sub>– 262 mg/kg, testsúlyra – fácánok (*Phasianus colchicus*)

#### **5% metaldehidet tartalmazó keverék ökológiai információi**

Akut orális LD<sub>50</sub>

LD<sub>50</sub> – 1.582,90 mg/kg (*Coturnix Coturnix japonica*).

### 12.2- Fennmaradás és bomlásképesség

A keverékről nincsenek adatok.

Információ a metaldehid hatóanyagról: Nem bomlik le könnyen.

### 12.3- BIOLÓGIAI FELHALMOZÓDÁSI KÉPESSÉG

A keverékről nincsenek adatok.

### 12.4- TALAJBAN VALÓ MOZGÁS

A keverékről nincsenek adatok.

### 12.5- A PBT és vPvB kiértékelések eredményei

A keverékről nincsenek adatok.

### 12.6- Egyéb káros hatások

-

---

## 13 - ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

### 13.1- Hulladékkezelési módszerek

**KEVERÉK:** Szükséges ártalmatlanítási módszereket alkalmazni azért, hogy a keverék ne legyen kitéve nem célzott vad- vagy háziállatoknak, vagy házi kedvenceknek. Tilos a háztartási hulladék közé vegyíteni. A nem kívánt termékeket égéssel el, vagy hívja a helyi hatóságot vagy egy elismert hulladék eltávolító vállalatot annak összegyűjtésére és ártalmatlanítására. Ne engedje a csatornába vagy vízfolyásba jutni. Érdeklődjön a helyi hulladékkezelési és környezetvédelmi szabályrendszer felől.

**CSOMAGOLÁS:** A kiürült edényt nem szabad semmilyen más célra felhasználni, és a fent említett szempontok szerint, legjobb esetben égetéssel, ártalmatlanítani kell azt.



## 14 - SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

### **14.1- UN szám:**

E szabályzatok szerint a termék nem sorolandó veszélyes termékek közé.

### **14.2- UN Szállítási megnevezés:**

E szabályzatok szerint a termék nem sorolandó veszélyes termékek közé.

### **14.3- Szállítási veszélyességi osztály:**

E szabályzatok szerint a termék nem sorolandó veszélyes termékek közé.

### **14.4- Csomagolási csoport:**

E szabályzatok szerint a termék nem sorolandó veszélyes termékek közé.

### **14.5- Környezeti veszélyek:**

E szabályzatok szerint a termék nem sorolandó veszélyes termékek közé.

### **14.6- Különleges óvintézkedések a felhasználóra nézve:**

Nincsenek különleges óvintézkedések.

### **14.7- A MARPOL 73/78 II. Függeléke és az IBC kód szerinti ömlesztett szállítás:**

Nincs szabályozva.

---

## 15 - SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

### **15.1- Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi szabályzatok/az anyagra vonatkozó specifikus jogszabályok**

Nemzeti szabályozások:

Franciaország – Installations classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE) : Nincs besorolva

### **15.2- Kémiai biztonság kiértékelése**

-

---

## 16 - TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

### **Veszély-monatok teljes szövege lejegyezve a 3. részben:**

**H228:** Tűzveszélyes szilárdanyag; **H301:** Lenyelés esetén mérgezően hat.

### **Kockázat-monatok teljes szövege lejegyezve a 3. részben:**

**R11:** Nagyon gyúlékony; **R22:** Lenyelés esetén káros.

### **Rövidítések:**

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

LD<sub>50</sub> : Letális dózis 50%

LC<sub>50</sub> : Letális koncentráció 50%

LLNA: Helyi nyirokcsomó vizsgálat

NOEL: Ameddig észlelhető hatás nem lép fel.

EC<sub>50</sub>: Hatásos koncentráció 50%

PBT: Folytonos, bioakkumulatív, toxikus

VPvB: Nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

### **Változások a legutóbbi kiadás óta: -**

---

*A jelen anyagbiztonsági adatlapba lejegyzett információk a termékről szóló jelenlegi technikai és tudományos tudásanyagunkra alapszanak.*

*Ezek az információk irányadóként szolgálnak, és nem jelentenek garanciát a termék specifikus sajátosságaira és a specifikus helyi szükségletekre nézve.*

*Jelen anyagbiztonsági adatlap címzettjei kell biztosítsák, hogy az által tartalmazott információkat rendesen elolvassa és megértse minden olyan személy, aki a termék használatával, kezelésével, ártalmatlanításával foglalkozik, vagy aki azzal kapcsolatba kerül.*

*Helyi engedélyesünk, aki a termék helyi forgalmazásáért felelős, e biztonsági adatlapot a helyi szabályozások szerint fogja alkalmazni.*