



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

## 1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

### Termék tájékoztató

Márkanév : **Mextrol B**

Felhasználás : Növényvédőszer

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str.25  
A-4021 Linz

Telefon: +43/732/6918-4010  
Telefax: +43/732/6918-64010  
Email cím: Johann.Mayr@at.nufarm.com

Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (gyártás helye Linz/Austria)

## 2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Lenyelve ártalmatlan.  
Bőrizgató hatású  
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).  
A születendő gyermeket károsíthatja.  
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó károsodást okozhat.  
Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

## 3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

**Kémiai természet** : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.  
Bromoxynil 235 g/l

Komponensek	CAS szám	EINECS szám ELINCS szám	REACH szám	Jelölés(ek) R - mondat(ok)	Koncentráció (m/m)
Bromoxinil oktanoát	1689-99-2	216-885-3		T, N R22, R23, R43, R50/53, R63	32,6 %
Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás	64742-94-5	265-198-5		Xn R65	40% - 60%
Izo-butanol	78-83-1	201-148-0		Xi R10, R37/38, R41, R67	0% - 5%

## 4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvoshoz kell fordulni  
(ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni).

Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább  
15 percen keresztül. Ha a szem irritációja folytatódik,  
szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel azonnal le kell mosni.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

Lenyelés : Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét.

#### **Feljegyzések az orvosnak**

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

## 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Tűz esetén (HBr, Br<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, CO) képződhet.

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

Megfelelő tűzoltó készülék : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni. (lásd: 8. fejezet)

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. A termék nem engedhető a csatornába.

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag) kell felitatni. Gépi működtetésű készüléket kell használni.

További tanácsok : A kifolyt anyagot sosem szabad újrafelhasználás céljából az eredeti tartályba visszatenni.

## 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

#### **Kezelés**

Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található.

#### **Tárolás**



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

#### **Tárolási stabilitás**

Tárolási hőmérséklet : < 30 °C  
: > 0 °C

## 8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

#### **Személyi védőfelszerelés**

Légzésvédelem : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Szerves gázok képzodésekor A típusú szurobetéttel ellátott gázálarc szükséges.

Kézvédelem : Kesztyű

Szemvédelem : Védőszemüveg

Bőr- és testvédelem : védőruha

Egészségügyi intézkedések : Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni.

## 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

#### **Megjelenés**

Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,  
Forma : Oldódó koncentrátum  
Szín : világosbarna  
Szag : Nincs információ.

#### **Egyéb adatok**

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Gyulladáspont : >65 °C



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

Gyulladási hőmérséklet	:	nincs adat
Felső robbanási határ	:	nincs adat
Alsó robbanási határ	:	nincs adat
Gőznyomás	:	1,9E-04 pa a 25 °C (bromoxynil octanoate)
Sűrűség	:	kb.1,05 g/cm <sup>3</sup> . a 20 °C
Vízben való oldhatóság	:	emulgeálható  0,003 g/l a 25 °C (bromoxynil octanoate)
pH-érték	:	kb.4,5 a kb.10 g/l
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	nincs adat
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nincs adat

## 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Hőbomlás	:	Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
Kerülendő körülmények	:	semmilyen
Kerülendő anyagok	:	semmilyen



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

## 11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: 984 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 5.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	:	LC50 patkány Expozíciós idő: 4 h Dózis: > 1,2 mg/l
Bőrirritáció	:	nyúl Eredmény: Bőrizgató hatású.
Szemirritáció	:	nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció
Szenzibilizáció	:	Tengeri malac Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

## 12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### Információ az eliminálódásról (perzisztencia és lebonthatóság)

Stabilitás vízben : DT50: 4 h  
(bromoxynil octanoate)

### Ökotoxicitás

Toxicitás halakra : LC50  
Dózis: 0,17 mg/l  
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás algákra : EbC50  
Dózis: 6,6 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

ErC50  
Dózis: 21 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

**13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**

Termék : A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

Az üres és háromszor kiöblített tárolóedény eltávolításáról a helyi szabályozásnak megfelelően kell rendelkezni. A 94/62/EC utasítás szerint

A módosított 2000/532/EK Európai Utasítás szerint. :

Hulladék kód : 02 01 08 (veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok)

**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**UN szám : **3082**

Az áruk jellemzése : UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Bromoxinil oktanoát, Szolvens nafta)

**ADR/RID**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

**IMDG**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III

Tengeri szennyező anyag : MP

**IATA-DGR**

Osztály : 9

Csomagolási csoport : III



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### Mextrol B

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

## 15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Jelölés(ek)	: Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes
R - mondat(ok)	: R22 R38 R43  R50/53  R63 R65	Lenyelve ártalmas. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat. A születendő gyermeket károsíthatja. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
S-mondat(ok)	: S 2 S13  S20/21 S36/37  S46  S60 S61	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni. Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

## 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2010/02/24

Alkalmazott dátumformátum: éééé/hh/nn (ISO 8601)  
(|| Átdolgozott szakaszt jelöl: || )

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

- R22 - Lenyelve ártalmas.
- R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
- R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

### **Mextrol B**

Verzió 10 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2010/02/24

- R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
- R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- R10 - Kis mértékben tűzveszélyes.
- R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
- R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
- R67 - A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

#### **Felelős személy**

Társaság : Nufarm GmbH & Co KG  
J. Mayr  
St.-Peter-Str. 25  
A-4021 Linz  
Ausztria

Telefon : +43/732/6918-4010  
Telefax : +43/732/6918-64010  
Email cím : Johann.Mayr@at.nufarm.com

Az itt található információ a jelenlegi tudásunkon alapul, és ezért nem garantál bizonyos tulajdonságokat.