



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

1. AZ ANYAG/ KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/ VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Mextrol B**

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

Felhasználás : Növényvédőszer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: Nufarm GmbH & Co KG
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

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: krisztina.baliko@hu.nufarm.com

1.4. Segélykérő telefonszám

+36 80 20 11 99 (Fodor József Országos Közegészségügyi
Központ Országos Kémiai Biztonsági Intézet, Egészségügyi
Toxicológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 :	Xn	R22 - Lenyelve ártalmas.
	Xi	R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	N	R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
	Xn	R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
	Xn	R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.

2.2. Címkézési elemek

Piktogram:



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

2.3. Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

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

3.2. Keverékek

Komponensek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

Bromoxinil oktanoát

CAS szám: 1689-99-2
EINECS szám / ELINCS szám: 216-885-3
REACH szám:
Koncentráció: 32,6 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : Repr.Cat.2 H361f - Feltehetően károsítja a termékenységet.
AcuteTox.3 H331 - Belélegezve mérgező.
AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.
SkinSens.1 H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : Repr.Cat.3 R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
T R23 - Belélegezve mérgező (toxikus).
Xn R22 - Lenyelve ártalmas.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Szolvens nafta (ásványolaj), erosen aromás

CAS szám: 64742-94-5
EINECS szám / ELINCS szám: 265-198-5
REACH szám:
Koncentráció: 40% - 60% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : Asp.Tox.1 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
EEC/67/548 : Xn R65 - Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Izo-butanol

CAS szám: 78-83-1
EINECS szám / ELINCS szám: 201-148-0
REACH szám: 01-2119484609-23
Koncentráció: 0% - 5% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : Flam.Liq.3 H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT_SE3 H335 - Légúti irritációt okozhat.
SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
STOT_SE3 H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.
EEC/67/548 : R10 - Kevésbé tűzveszélyes.
Xi R37/38 - Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.
R67 - A gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- 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,



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

szakorvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel azonnal le kell mosni.

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

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet, Száraz por, Homok, Hab, Szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tőzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tőzoltás során : Tűz esetén (HBr, Br₂, NO_x, CO) képződhet.

5.3. Tőzoltóknak szóló javaslat

Tőzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tőzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- 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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd: 13. fejezet

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelési útmutatás : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Gyermek 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Tárolási stabilitás

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. Szerves gozók 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**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ****Külső jellemzők**

- Halmazállapot : folyadék a 20 °C ,
Forma : Oldódó koncentrátum
Szín : világosbarna
Szag : Nincs információ.
- Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat
- Lobbanáspont : >65 °C
- 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/cm³.

	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

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

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	:	tengerimalac Eredmény: Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

Dózis: 21 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

Stabilitás vízben : DT50: 4 h
(bromoxynil octanoate)

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyagot (PBT).

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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

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

13.1. Hulladékkezelési módszerek

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n. (Bromoxinil oktanoát, Szolvens nafta)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III

IMDG : III

IATA-DGR : III

14.5. Környezetre veszélyes

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Egyéb szabályozások : A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Mextrol B

Verzió 12 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/01/29

törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2013/01/29

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

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	Nufarm Hungária Kft. Krisztina Balikó Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	: +43/732/6918-4010	+36 1 248 2140
Telefax	: +43/732/6918-64010	
Email cím	: Johann.Mayr@at.nufarm.com	krisztina.baliko@hu.nufarm.com

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