



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Emblem

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.) +36 1 248 21 40 (Nufarm Hungária Kft., 1118 Budapest,
Dayka Gábor u. 3.)

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

| | | |
|-------------|------------|---|
| EEC/99/45 : | Xn | R20/22 - Belélegezve és 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. |
| | Repr.Cat.3 | R63 - A születendő gyermeket károsíthatja. |

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



N



Xn

- R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas.
R63 - A születendő gyermeket károsíthatja.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást 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.
S23 - A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S35 - Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
S61 - Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.
- S36/37 - Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
S46 - Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.
S57 - A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
S60 - Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Bromoxynil 200 g/kg

3.2. Keverékek

Komponensek:



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

Bromoxinil oktanoát

CAS szám: 1689-99-2
EINECS szám / ELINCS szám: 216-885-3
REACH szám:
Koncentráció: 29,1 % (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: 10% - 25% (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.

Calcium (C10-C13)-alkylbenzenesulfonate

CAS szám:
EINECS szám / ELINCS szám: 932-231-6
REACH szám: 01-2119560592-37
Koncentráció: 0% - 10% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.
EyeDam.1 H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
EEC/67/548 : Xi R38 - Bőrizgató hatású.
Xi R41 - Súlyos szemkárosodást okozhat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni (ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni). Sérültet friss levegőre vinni, leheléstől védeni.
- 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 : Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Belégzés : Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A veszélyes területet el kell hagyni. Az áldozatot vezessük ki a friss levegőre.
- Lenyelés : Lenyelés esetén azonnal orvos tanácsát kell kérni és meg kell mutatni ezt a tartályt vagy címkét. Hánytatni tilos.

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

- Tünetek : nincs adat

4.3. Azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre vonatkozó jelzés szükséges

- 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 töltő készülék : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Személyi védőfelszerelést kell használni. Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információ : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére. A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A behatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

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

6.4. Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei nincs adat



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

8.2. Expozíció-ellenőrzések

Személyi védőfelszerelés

- Légutak védelme : Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.
- Kézvédelem : Polikloroprén anyagú védokesztyu
- Szemvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : védőruha
- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : szilárd a 20 °C ,
- Forma : Nedvesített por, vízben oldódó tasakokban/zsákokban
- Szín : bézs
- Szag : jellegzetes

Olvadáspont/olvadási tartomány : 45 - 46 °C
(bromoxynil octanoate)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Gyulladáspont : nem lobban be

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 | : | nincs adat |
| Térfogatsúly | : | 360 kg/m ³ Módszer: CIPAC MT186 ("tap density") |
| Vízben való oldhatóság | : | diszpergálható |
| | | 0,003 g/l a 25 °C (bromoxynil octanoate) |
| pH-érték | : | 8,6 a kb.10 g/l |
| Megoszlási hányados: n- oktanol/víz | : | log POW = 5,4 (bromoxynil octanoate) |
| Disszociációs állandó | : | nincs adat |
| Dinamikus viszkozitás | : | nincs adat |

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség

nincs adat

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

40°C feletti hőmérséklet

10.5. Nem összeférhető anyagok

semmilyen

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nincs adat

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Akut toxicitás, szájon át | : | LD50 patkány hím Dózis: 1.889 mg/kg |
| | | LD50 patkány nőstény Dózis: 2.136 mg/kg |
| Akut toxicitás, bőrön át | : | LD50 patkány Dózis: > 4.000 mg/kg |
| Akut toxicitás, belélegzés | : | LC50 Dózis: > 1,67 mg/l |
| Bőrirritáció | : | nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció |
| Szemirritáció | : | nyúl Eredmény: Nincs szemirritáció |
| Szenzibilizáció | : | Tengeri malac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. |

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás madarakra : LD50 Coturnix coturnix japonica (Japán fűrj)

Dózis: 486,5 mg/kg

: LC50 *Colinus virginianus*
Dózis: 1.315 ppm
Tesztelési időszak: 5 np
Vizsgálati anyag: (bromoxynil octanoate)

: LC50 *Anas platyrhynchos* (Vadkacsa)
Dózis: 2.350 ppm
Tesztelési időszak: 5 np
Vizsgálati anyag: (bromoxynil octanoate)

Méhveszélyesség : Nem veszélyezteti a méheket.

Toxicitás földigilisztákra : *Eisenia fetida* (földigiliszta)
Nem mérgező

Toxicitás halakra : LC50 *Oncorhynchus mykiss*
Dózis: 0,998 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h

Toxicitás (Daphnia) : EC50 *Daphnia*
Dózis: 0,091 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h

Toxicitás algákra : ErC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)
Dózis: 6,56 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

EbC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)
Dózis: 2,31 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : nincs adat

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3077 környezetre veszélyes, szilárd anyag, m. n. n.(bromoxynil octanoate)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID : III
IMDG : III
IATA-DGR : III

14.5. Környezeti veszélyek

IMDG
Tengeri szennyező anyag : MP

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

semmilyen

15. SZABÁLYOZÁSI 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 törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/02/12

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Emblem

Verzió 9 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2012/10/02

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.