



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nic-it

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/05

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : Nic-it

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
Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1096 Budapest, Nagyvárad
tér 2.)

2. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EEC/99/45 :	Xi	R38 - Bőrizgató hatású.
	Xi	R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
	N	R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

2.2. Címkézési elemek

1999/45/EK irányelvvel összhangban

Piktogram:



N



Xi

- R38 - Bőrizgató hatású.
R43 - Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R50 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
- S24 - A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S37 - Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
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.
Nicosulfuron 240 g/l

3.2. Keverékek

Komponensek:

Nicosulfuron

CAS szám: 111991-09-4
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 23,5 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EEC/67/548 : N R50/53 - Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Polikondenzált zsírsav

CAS szám:
EINECS szám / ELINCS szám:
REACH szám:
Koncentráció: 4,0 % (m/m)



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nic-it

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/05

Osztályozás:

Kalcium-dodecilbenzol-szulfonát

CAS szám: 26264-06-2
EINECS szám / ELINCS szám: 247-557-8
REACH szám:
Koncentráció: 0% - 6% (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.

2-Etilhexán-1-ol

CAS szám: 104-76-7
EINECS szám / ELINCS szám: 203-234-3
REACH szám: 01-2119487289-20
Koncentráció: 0% - 4% (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H332 - Belélegezve ártalmas.
SkinIrrit.2 H315 - Bőrirritáló hatású.
EyeIrrit.2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
STOT_SE3 H335 - Légúti irritációt okozhat.
EEC/67/548 : Xn R20 - Belélegezve ártalmas.
Xi R36/37/38 - Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
- Bőrrel való érintkezés : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Belégzés : A veszélyes területet el kell hagyni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. Alaposan öblítse ki a száját és konzultáljon orvosával Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

- Tünetek : Kóma, Görcs, émelygés, Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat., Allergiás reakciók

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Nincs speciális ellenszer, csak tüneti kezelés. Lenyelés esetén aktív szenes gyomormosást kell végezni.

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 tűzoltás során : Tűz esetén (NO_x,CO_x) képződhet., Tűz esetén (SO_x) 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. Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

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 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. Vízzel kell öblíteni. A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nic-it

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/05

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. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A készülék mellett és olyan helyeken, ahol por képződhet, megfelelő elszívást kell biztosítani.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban kell tárolni.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/ EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Megfelelő álarc P3-as részecske szűrővel (Európai Norma

	143)
Kézvédelem	: Áthatolhatatlan kesztyű
Szemvédelem	: Biztonsági szemüveg
Bőr- és testvédelem	: áthatolhatatlan ruha
Egészségügyi intézkedések	: Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. 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 közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után 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	: folyadék
Forma	: Vizes szuszpenzió koncentrátum (SC)
Szín	: szürkésfehér
Szag	: szagtalan

Olvadáspont/olvadási tartomány : nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Lobbanáspont : 118 °C
(zárt téri)

Gyulladási hőmérséklet : 308 °C

Felső robbanási határ : nincs adat

Alsó robbanási határ : nincs adat

Gőznyomás : 1,6E-16 pa
a 25 °C
(Nicosulfuron)

Sűrűség : 1,02 g/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 0,4 g/l
a 25 °C
(pH 5)

12,0 g/l
a 25 °C
(pH 7)

39,0 g/l
a 25 °C
(pH 9)

teljesen elegyedő

pH-érték : 4,3

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log POW = -0,36
a 25 °C
(pH 4)

Disszociációs állandó : nincs adat

Dinamikus viszkozitás : 323 mPa.s
a 20 °C

137 mPa.s
a 40 °C

Felületi feszültség : 33,8 mN/m
a 20 °C

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

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

nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, nitrogén-oxidok (NO_x), Kén-oxidok

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 patkány
Dózis: > 2.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 patkány
Expozíciós idő: 4 h
Dózis: > 2,15 mg/l
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Bőrirritáció : Eredmény: Bőrirritáció
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Szemirritáció : Eredmény: Enyhe szemirritáció
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Szenzibilizáció : egér
Eredmény: Túlérzékenységet okoz.
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Mutagén hatás : nem mutagén (genetikai károsodást nem okoz)

Teratogenitás : Állatkísérletek nem mutattak ki karcinogén, teratogén vagy mutagén hatást.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás madarakra : LD50 Coturnix japonica (Japán fűrj)
Dózis: > 2.000 mg/kg
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Toxicitás földigilisztákra : LC50 Eisenia fetida (földigiliszta)
Dózis: > 1.000 mg/kg
Tesztelési időszak: 14 np
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)
orális (diet) mérgezőképesség, koncentráció egység

Méhveszélyesség : LD50 (contact) Apis mellifera (méhek)
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)
Érték (mikrogrmm/faj): > 100

: LD50 (orális) Apis mellifera (méhek)
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)
Érték (mikrogrmm/faj): 324

Toxicitás halakra : LC50 Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
Dózis: 64,4 mg/l
Tesztelési időszak: 96 h
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Toxicitás (Daphnia) : EC50 Daphnia magna
Dózis: 22,06 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

Toxicitás algákra : EC50 Scenedesmus subspicatus
Dózis: 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

EC50 Anabaena flos-aquae
Dózis: 2,22 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

EC50 Lemna gibba
Dózis: 5,81 mg/l
Expozíciós idő: 7 np
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Felhalmozódás a vízi szervezetekben nem valószínű.,
Felhalmozódás a szárazföldi szervezetekben nem valószínű.
Vizsgálati anyag: (Nicosulfuron)

12.4. A talajban való mobilitás

Kfoc = 7.9 - 51.3 mL/g, 1/n = 0.90 - 1.01 (nicosulfuron)

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.



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nic-it

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/05

Szennyezett csomagolás : Az üres tartályokat nem szabad újra használni. Felhasználatlan termékként kell kezelni.

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.(Nicosulfuron)

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Nic-it

Verzió 1 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2013/02/05

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 törvények szerint osztályozott és címkézett.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

semmilyen

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2014/02/13

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

Az MSDS a gyártó MSDS-e adatainak a SAP-EHS modulba másolásával készült.

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.