



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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

1.1. Termékazonosító

Márkanév : **Matrero**

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: +43/732/6918-3187
Telefax: +43/732/6918-63187
Email cím: Katharina.Krueger@at.nufarm.com

Forgalmazó: Nufarm Hungária Kft.
Dayka Gábor utca 3.
1118 Budapest
Telefon: +36 1 248 2140
Email cím: adam.farkas@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. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EG_1272/08 :	AcuteTox.4	H302 - Lenyelve ártalmatlan.
	AquaticAcute1	H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
	AquaticChronic1	H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Piktogram:



GHS07



GHS09

Figyelmeztetés: Figyelem

- H302 - Lenyelve ártalmas.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 - Védőkesztyű, védőruha, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301 + P312 - **LENYELÉS ESETÉN:** rosszullet esetén forduljon TOXIKOLOGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P302 + P352 - **HA BŐRRE KERÜL:** Lemosás bő vízzel.
P333 + P313 - Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai természet : Aktív összetevők és adalékanyagok keveréke.
Imidacloprid 600 g/l

3.2. Keverékek**Komponensek:**



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Imidacloprid

CAS szám: 138261-41-3
EINECS szám / ELINCS szám: 428-040-8
REACH szám:
Koncentráció: 47,6 % (m/m)

Osztályozás:

EG_1272/08 : AcuteTox.4 H302 - Lenyelve ártalmas.
AquaticAcute1 H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
AquaticChronic1 H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. As elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Eszméletvesztés veszélye esetén stabil oldalfekvésben fektessük és szállítsuk a sérültet. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. Ügyeljünk önmagunk védelmére.
- Szemmel való érintkezés : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : Szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.
- Belégzés : Azonnal orvost kell hívni. A sérültet friss levegőre kell vinni.
- Lenyelés : Hánytatni tilos. A száját ki kell öblíteni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Tünetek : nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni. Légzési és keringési funkciók megfigyelése. Lenyelés esetén aktív szénes gyomormosást kell végezni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

Biztonsági okok miatt nem : Nagy térfogatú vízsugár
használható tőzoltó
készülék

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a : Tűz esetén (NO_x, CO_x, HCl, Cl₂, HCN) képződhet.
tűzoltás során

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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

6. SZAKASZ: 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 : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő,
módszerei 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. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

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

Tanács a tűz és robbanás : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

elleni védelemhez

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani.

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

Tárolási stabilitás

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

semmilyen

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Összetevők munkahelyre vonatkozó határértékei

Komponensek	CAS szám	Maximális munkahelyi koncentráció	Megjegyzés
Imidacloprid	138261-41-3		nincs osztályozás elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Magas koncentráció vagy hosszan tartó hatás esetén a légutak védelmére megfelelő: szerves, szervetlen, szervetlen sav és lúg vegyületek gázai/gőzei elleni kombinált szűrő (pl. ABEK típusú EN 14387)

Kézvédelem : Megfelelő vegyszer elleni védőkesztyű (EN 374) hosszú, közvetlen érintkezés esetén is (javasolt: 6-os védelmi fokozatú, több, mint 480 perces átszűrődési idejűnek megfelelő, EN 374 szerint): pl. nitril gumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), butil gumi (0,7 mm) és egyéb)

Szemvédelem : Oldalt zárt keretes védőszemüveg (pl. EN 166)

Bőr- és testvédelem : A test védelmét a tevékenységnek és a lehetséges expozíciónak megfelelően kell megválasztani, pl. kötény, védőlábbeli, vegyszer elleni védőruha (fröccsenés esetén EN 14605, por esetén EN ISO 13982 alapján)

- Egészségügyi intézkedések : Újra használat előtt a szennyezett ruhát és kesztyűt le kell venni és kívül-belül lemosni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.
- Védelmi intézkedések : Növényvédő szerek kezelésekor az egységcsomagoláson található felhasználási utasításban foglalt egyéni védőfelszerelések alkalmazandók. Zárt munkaruha viselése javasolt. A munkaruhákat elkülönítve kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők

- Halmazállapot : folyadék
Forma : Folyékony koncentrátum csávázás céljára (FS)
Szín : piros
Szag : oldószer-

Olvadáspont/olvadási tartomány : 144 °C
(Imidaklopid)

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : nincs adat

Lobbanáspont : nem lobban be

Gyulladási hőmérséklet : 398 °C

Felső robbanási határ : semmilyen

Alsó robbanási határ : semmilyen

Gőznyomás : 4E-10 pa
a 20 °C
(Imidaklopid)

Sűrűség : 1,26 g/cm³.
a 20 °C

Vízben való oldhatóság : 0,61 g/l
(Imidaklopid)

pH-érték	:	7 a 10 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log POW = 0,57 a 21 °C (Imidaklopid)
Disszociációs állandó	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	450 - 11.400 mPa.s a 20 °C Módszer: OECD 114
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

9.2. Egyéb információk

semmilyen

10. SZAKASZ: 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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

nincs adat

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	:	LD50 patkány Dózis: 1.139 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 patkány Dózis: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 402
Akut toxicitás, belélegzés	:	Megjegyzések: Nem vonatkozik rá
Bőrirritáció	:	nyúl Osztályozás: Nincs bőrirritáció Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 404
Szemirritáció	:	nyúl Osztályozás: Nincs szemirritáció Eredmény: Nincs szemirritáció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 405
Szenzibilizáció	:	Maximisation Test tengerimalac Osztályozás: Nem okozott túlérzékenységet. Eredmény: Nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra	:	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng) Dózis: > 47,4 mg/l Tesztelési időszak: 96 h
		NOEC <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng) Dózis: 100 mg/l

Toxicitás vízi gerinctelen : EC50 Daphnia
Dózis: > 248,6 mg/l
Tesztelési időszak: 48 h

NOEC Chironomus riparius
Dózis: 0,0012 mg/l
Tesztelési időszak: 28 np

NOEC Chironomus riparius
Dózis: 0,041 mg/l

Toxicitás algákra : EbC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: 9,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

ErC50 Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: 754,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
Dózis: < 0,819 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság : Biológiai nem könnyen lebontható.

Stabilitás a talajban : DT50: 40 - 190 np

Stabilitás vízben : DT50: 31 np
a pH-érték 5 - 9

12.3. Bioakkumuláció lehetséges

Bioakkumuláció : Biológiai nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Koc = 109 - 411 (Imidacloprid)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

12.6. Egyéb káros hatások

semmilyen

13. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

UN3082

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

UN3082 környezetre veszélyes, folyékony anyag, m. n. n.(Imidaklopid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID :
Osztály : 9

IMDG :
Osztály : 9

IATA-DGR :
Osztály : 9

14.4. Csomagolási csoport



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Nyomtatás Dátuma : 2017/05/29

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



BIZTONSÁGI ADATLAP

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

Matrero

Verzió 11 (Magyarország)

Kibocsátás dátuma: 2017/05/29

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 K. Krüger St.-Peter-Str. 25 A-4021 Linz Ausztria	Nufarm Hungária Kft. Adam Farkas Dayka Gábor utca 3. 1118 Budapest Magyarország
Telefon	:	+43/732/6918-3187	+36 1 248 2140
Telefax	:	+43/732/6918-63187	
Email cím	:	Katharina.Krueger@at.nufarm.com	adam.farkas@hu.nufarm.com

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