

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 1/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

1. Szakasz Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító **Nero**

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó adatai:

Cheminova A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harboøre, Denmark
E-mail: SDS.Ronland@fmc.com

Felhasználó adatai:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu

Biztonsági adatlapért felelős:

FMC-Agro Hungary Kft
1027 Budapest, Ganz utca 16.
Tel.: +36 1 336 2120
Fax: +36 1 336 2121
www.fmcagro.hu
E-mail: info@fmcagro.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)

Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 4/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Klomazon		81777-89-1	Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H302 H400 H410	2,3
Dimetil-szulfoxid	200-664-3	67-68-5	-	-	20
Kalcium-dodecylbenzolszulfonát REACH Reg. szám: 01-2119560592-37	932-231-6	-	Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411	3
Poli(oxi-1,2-étán-diil), α -szulfo- ω -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-ammóniumsó (1:1)	-	119432-41-6	Aquatic Chronic 3	H412	2
2-Etilhexán-1-ol	203-234-3	104-76-7	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335	2

A Vesz. osztály és kategória, a H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos!

Belégzés: Vigyük friss levegőre a sérültet, biztosítsunk nyugalmat számára és óvjuk a lehűléstől. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost. Rosszullét, eszméletvesztés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Bőr: Az elszennyeződött ruházatot vegyük le, a bőrre került anyagot bő vízzel, szappannal mossuk le. Irritáció, bőrvörösség, allergiás reakció esetén forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot öblítsük ki alaposan folyóvízzel vagy szemmosó folyadékkal, a szemhéjak széthúzása mellett. Adott esetben a kontaktlencsét távolítsuk el, majd folytassuk az öblítést pár percig. Forduljunk orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 5/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Lenyelés: Hánytatni tilos. Öblítsük ki a szájüreget vízzel, és itassunk több pohár vizet vagy tejet a sérülttel. Hányás esetén újra öblítsük ki a szájüreget és újra itassuk a sérültet. Forduljunk azonnal orvoshoz. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.
Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való érintkezést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Lenyelve ártalmatlan.

Bőrirritáló hatású. Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Súlyos szemirritációt okoz.

Lenyelés esetén, állatkísérletek során csak nonspecifikus tünetek voltak megfigyelhetők.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szembe kerülés vagy lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges. Az edényt/csomagoló burkolatot vagy címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmatlan oltóanyag:

Kis tűz esetén poroltó vagy CO₂. Nagy tűz esetén vízpermet vagy hab.

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során nitrogén-oxidok, szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-klorid, kén-dioxid, különböző klórozott szerves vegyületek, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 6/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendőek.

A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakasz).

A kiömlések kezelésére javasolt előre tervet készíteni. Lehetőség szerint üres, zárható edényeket kell a tárolt anyag közelében elhelyezni a kiömlött anyag összegyűjtésére.

Zárjuk el a kiömlést, ha ez veszély nélkül lehetséges.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőz/permet belégzését.

A kiömlött anyag csúszásveszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Szikramentes eszközök használandók. A kiömlött terméket itassuk fel hidratált mésszel, fullerfölddel vagy univerzális folyadékmegkötővel, és helyezzük megfelelő, felcímkézett tároló edényzetbe ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet bő vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni. A mosóvíz maradékát fullerfölddel, bentonittal vagy általános folyadékmegkötővel kell felitatni, és megfelelő, felcímkézett edényzetbe helyezni.

A talajba beáramló nagy mennyiségű kiömlések esetén fel kell ásni, és megfelelő tartályokba kell helyezni a szennyezett talajt.

Kiömlés élővízbe: Értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Amennyire lehetséges, izolálni kell a szennyezett vizet, majd tisztítani vagy ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 7/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Ipari környezetben lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével. Ha ez nem lehetséges, az anyagot lehetőleg mechanikai eszközökkel kell kezelni.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében, kerülje a vízelvezetőkön keresztül történő szennyezést.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahaznátat előtt ki kell mosni.

A kesztyűt levétel előtt, a használt védőruhát levétel után vízzel és szappannal kell lemosni.

A munkaruhát a többi ruházattól elkülönítve kell tartani.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen az eredeti, zárt, felcímkézett göngyölegben, hőforrástól és közvetlen napfénytől védve tárolandó.

Kizárólag növényvédőszer-raktárban tárolható.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

A raktárhelyiség neméghető anyagokból álljon, padozata vízhatlan legyen.

A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.

A helyiség csak vegyi anyagok tárolására használható, benne tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani.

Tárolási hőmérséklet: 0°C felett. Fagytól védeni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Mezőgazdasági felhasználás: gyomirtószer (herbicide).

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 8/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:
[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Zárt rendszerben történő alkalmazás esetén egyéni védőfelszerelés nem szükséges.
Amennyiben a dolgozó érintkezhet az anyaggal, az alábbi védőfelszerelések szükségesek:

Belégzés elleni védelem: Megfelelő elszívás, zárt rendszerben történő alkalmazás esetén nem szükséges. Permet- vagy ködképződés esetén univerzális szűrőbetéttel (beleértve a részecskeszűrőt is) ellátott légzésvédőt kell használni.

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril.
Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Jól illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveg (MSZ EN 166), vagy álarc.

Bőrvédelem: Vegyszerálló védőruházat (pl. vízálló nadrág, kötény, vagy eldobható PE védőruha)

Egyéb: A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 11/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Komponensekre:

Petoxamid (ISO):

Orális:	LD50 (patkány)	983 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 4,16 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Klomazon:

Orális:	LD50 (patkány, nőstény)	768 mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	> 5,02 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Poli(oxi-1,2-etán-diil), α -szulfo- ω -[2,4,6-trisz(1-feniletil)fenoxi]-ammóniumsó (1:1) (hasonló termék adatai alapján):

Orális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg

Kalcium-dodecylbenzol-szulfonát (hasonló termék adatai alapján):

Orális:	LD50 (patkány)	4445 mg/kg
Dermális:	LD50 (patkány)	> 2000 mg/kg (OECD 402)

2-Etilhexán-1-ol:

Orális:	LD50 (patkány)	3290 mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD50 (patkány)	> 3000 mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC50 (patkány)	0,89-5,3 mg/l (4 óra) (OECD 403)

Irritáció –maró hatás:

Bőrrörös/bőrirritáció: irritatív (vizsgálat alapján) (OECD 404)

Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció: irritatív (vizsgálat alapján), (OECD 405)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: szenzibilizáló (komponensek alapján) (OECD 429)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert, ill. nem mutagén (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem ismert, ill. nem rákkeltő (komponensek alapján)

Reprodukciós toxicitás: nem ismert, ill. nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 12/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Ismétlődő expozíció utáni

célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Petoxamid (ISO): Célszerv: máj

LOAEL: 500 ppm (36,2 mg/ttkg naponta) 90 napos patkányvizsgálatban (OECD 408 módszer). Ezen a dózisszinten csökkent a testtömeg és fenobarbiton típusú enzim indukciót tapasztaltak.

Aspirációs veszély: nem besorolt

Megjegyzés:

A körülményektől függően aspirációs tüdőgyulladást okozhat.

12. Szakasz Ökológiai információk

A termék nagyon mérgező a vizinövényekre. Mérgező a halakra, ártalmatlan a daphniákra. Nem mérgező a madarakra, a rovarokra, valamint a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra.

12.1 Toxicitás

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	2,79 mg/l/96 óra
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC50	28,6 mg/l/48óra
Alga (<i>Desmodesmus subspicatus</i>):	EC50	67 mg/l/72 óra
Kovaalga (<i>Navicula pelliculosa</i>):	ErC50	29,2 mg/l/72 óra
Növények (<i>Lemna minor</i>):	ErC50	20,5 µg/l/7 nap
Növények (<i>Lemna minor</i>):	NOEC	0,75 µg/l/7 nap
Madár (<i>Colinus virginianus</i>):	LD50	>754 mg/kg
Földgiliszta (<i>Eisenia fetida</i>):	LC50	1026 mg/kg/14 nap (száraz talaj)
Házi méh (<i>Apis mellifera</i>):	LD50 orális	>474 µg/méh (48 óra)
Házi méh (<i>Apis mellifera</i>):	LD50 kontakt	>484 µg/méh (48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biolebonthatóság:

A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.

Petoxamid (ISO): A petoxamid gyorsan bomlik a környezetben. Az elsődleges degradációs felezési idő néhány héten belül van. A bomlástermékek biológiailag nem könnyen lebonthatóak.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 13/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Klomazon: Közepesen perzisztens a környezetben. A lebomlás felezési ideje a környezettől függ, aerob talajban és vízben néhány hét és néhány hónap között van. A lebomlás mikrobiológiai.
A termék kis mennyiségben olyan összetevőket tartalmaz, amelyek nem könnyen biológiailag lebonthatóak és nem lebomlóak a szennyvíztisztító telepeken.

- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Petoxamid (ISO): A petoxamid várhatóan nem halmozódik fel.
Log Kow: 2,96 (pH= 5, 20°C)
Klomazon: Alacsony biológiai potenciállal rendelkezik. A mért bioakkumulációs faktor 27-40 között van. Gyorsan kiválasztódik.
- 12.4 A talajban való mobilitás
Mobilitás vízben: A termékre nincs adat.
Mobilitás talajban: A termékre nem állnak rendelkezésre adatok.
Petoxamid (ISO): Közepesen mobil a talajban.
Klomazon: Közepesen mobil a talajban.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6 Egyéb káros hatások
Hatása a környezetre: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
Termékhulladék:
A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 14/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között (füstgázmosó berendezés alkalmazása szükséges), vagy lerakás engedéllyel rendelkező hulladéklerakó telepen.

Égetés, ill. lerakás előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.
Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén a fenti Korm. rendelet, ill. az EU előírásait betartva kell kezelni.

Tisztítás: a tárolóedényeket háromszor kell kimosni, a mosóvizet a permetléhez kell önteni.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: A tárolóedény kiürítése után az edényzetet háromszor ki kell öblíteni, a mosóvizet a permetléhez kell hozzáadni. További kezelése a 103/2003. (IX. 11.) FVM rendelet szerint. Égetés lehetséges.

Szennyvíz:

A rendeltetésszerű felhasználás során keletkező szennyvíz minőségének élővízbe, ill. közcatornába bocsátás esetén a 220/2004.(VII 21.) Kormányrendeletnek és a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendeletnek kell megfelelnie.

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

- | | |
|--|--|
| 14.1. UN-szám | 3082 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés | KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Petoxamidot és klomazont tartalmaz) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) | 9 (osztályozási kód: M6) |

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 15/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

14.4. Csomagolási csoport	III
Bárca:	9
14.5. Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
Tengerszennyező:	igen
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (mód.: 2015/830/EU rendelettel), az 1272/2008/EK rendelet, valamint a 2000. évi XXV. törvény előírásainak megfelelően készült.

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

1107/2009/EK rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/414/EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről; 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. Szakasz Egyéb információk

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 16/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

A veszélyes anyagok magyarországi jegyzéke, az 1272/2008/EK rendelet, a REACH 17. számú melléklete

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	vizsgálati eredmény alapján
Skin Irrit. 2	H315	vizsgálati eredmény alapján
Skin Sens. 1	H317	vizsgálati eredmény alapján
Eye Irrit. 2	H319	vizsgálati eredmény alapján
Aquatic Acute 1	H400	(kalkulációs módszer)
Aquatic Chronic 1	H410	(kalkulációs módszer)

A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H-mondat(ok), a Vesz. oszt. és kategória teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 17/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Exx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Exx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
ErC50	Exx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet szerint)

Terméknév: Nero

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2014. 08. 22. Oldal: 18/(18)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 06. 07.

IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 06. 07.	2