

QUADRIS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.
MSDS szám: S151186493
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév: QUADRIS
Formulációs kód: A12705A

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

Felhasználás: gomabőlő szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég: Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc
Termékinformáció: Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

| | | | |
|-------------------------|-----------|------|--|
| Akut vízi toxicitás | 1.osztály | H400 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra. |
| Krónikus vízi toxicitás | 1.osztály | H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H410

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

További információ

EUH401

Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH208

1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

QUADRIS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.
MSDS szám: S151186493
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

Reagálás

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

Ártalmatlanítás

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).
Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

| Kémiai név | CAS-szám | osztályozás (1272/2008) | Koncentráció (%) |
|---|------------------------|---|------------------|
| azoxistrobin | 131860-33-8 | Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410 | ≥20-<25 |
| Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil- naftalén-szulfonsav polimer, Na só | | Bőr irritáció 2, H315 Szem irritáció 2, 319 | ≥1-<3 |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 220-120-9 | Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox. 1; H400 | <0,05 |

Rövidítések magyarázata lásd a 16. Pontban

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács:

Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalaná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezés:

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.

A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

- Szembe kerülés:** Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.
Vegye ki a kontaktlencsét.
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelése:** Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget!
- 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások**
- Tünetek:** Nincs információ
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
- Orvosi tanács** Specifikus antidótum nem ismert. Alkalmazzon tüneti kezelést .

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén
Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
- Nem megfelelő oltóanyag Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén
Alkoholálló hab, vízpermet
Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjeszheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

- Különleges veszélyek a tűzoltás során Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

- Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.
- További információk Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.
A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

- Egyéni óvintézkedések A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

- Környezetvédelmi óvintézkedések Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos.
Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

- Szennyezésmentesítés módszerei Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

QUADRIS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.
MSDS szám: S151186493
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez
Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.
Különleges kezelési útmutató nem szükséges.
Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.
Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.
Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények
Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.
A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.
Gyermekektől elzárva tároljuk!
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)
Növényvédő szer: A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

| Összetevő(k) | CAS szám | a kitettségi határ típusa | a kitettség határa | Forrás |
|--------------|-------------|---------------------------|---------------------|----------|
| Azoxistrobin | 131860-33-8 | TWA | 4 mg/m ³ | SYNGENTA |

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Mérnöki intézkedések: Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.
A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.
Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert.
Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Egyéni védőeszközök

Szemvédelem: Szemvédelem általában nem szükséges.
Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.
Bőr- és testvédelem: Speciális védőeszközök nem szükségesek. A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőruházatot.

QUADRIS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.
MSDS szám: S151186493
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Légutak védelme: Általában nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig, nagyfokú vegyszeres terhelés esetén viseljen részecskeszűrő respirátort.

Védelmi intézkedések: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást. Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés: szuszpenzió
Szín: pizskosfehértől a citromos narancsig
Illat: vegyszer
pH: 6-8 (1 m/m %) (vizes szuszpenzió)
Sűrűség: 1,09 g/cm³ (20 °C)
Öngyulladás hőmérséklet: 640 °C
Dinamikus viszkozitás: 100-1854 mPa (20 °C)
77-1635 mPa (40 °C)
Oxidálási jellemzők: nem oxidálódik
Robbanási jellemzők: nem robbanékony

9.2 Egyéb információk:

Felületi feszültség: 36,5 mN/m (20 °C)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.

10.2 Kémiai stabilitás: rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Kerülendő anyagok: Nem ismertek olyan összeférhetetlen anyagok, amelyek veszélyes anyagok képződéséhez vagy termikus reakciókhoz vezethetnek

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Készítmény

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (hím és nőstény patkány): >6,32 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus
Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitását

QUADRIS

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Azoxistrobin

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (nőstény patkány): 0,7 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd
LC₅₀ (hím patkány): 0,9 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut dermális toxicitás: LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

Naftalénszulfonsav, dimetil-, formaldehid és metil-naftalén-szulfonsav polimer, Na só

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >5000 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás: Az összetevő/keverék egyszeri lenyelés esetén közepesen toxikus

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritáló

Azoxistrobin

Nyúl Nem irritál

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritáló

Azoxistrobin

Nyúl nem irritál

Naftalénszulfonik sav, demietil-, polimer formaldehiddel és metilnaftalénszulfonik savval, Na só

Nyúl irritál, 21 napon belül

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Irreverzibilis szemkárosodás

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac Állatkísérletekben érzékenységet nem okozott

Azoxistrobin

tengerimalac Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

QUADRIS

Verzió: 12.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4.
MSDS szám: S151186493
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön
(humán adatokon alapul)

Csírsejt mutagenitás: Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás: Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás: Azoxistrobin

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Isméltető kitétség utáni toxicitás: Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 1,2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
LC₅₀ *Cyprinus carpio* (ponty) 2,8 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,83 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Selenastrum capricornutum* (zöld alga) 2,2 mg/l

Azoxistrobin

Toxicitás halra: LC₅₀ *Oncorhynchus mykiss* (szivárványos pisztráng) 0,47 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ *Daphnia magna* (vízibolha) 0,28 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
EC₅₀ *Americamysis bahia* (rák) 0,055 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: ErC₅₀ *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 2 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
NOE_rC *Pseudokirchneriella subcapitata* (zöld alga) 0,038 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
ErC₅₀ *Navicula pelliculosa* (kovaalga) 0,301 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás): 10
Toxicitás baktériumokra: IC₅₀ *Pseudomonas putida* >3,2 mg/l (Expozíciós idő: 6 óra)

QUADRIS

Verzió 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

| | |
|---|--|
| Toxicitás halakra (krónikus toxicitás) | NOEC Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,16 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) NOEC Pimepales promelas (zsírosfejű keszeg) 0,147mg/l (Expozíciós idő: 33 nap) |
| Toxicitás a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás) | NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap) NOEC Americamysis bahia (rák) 0,0095 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) |
| M-faktor (krónikus vízi toxicitás): | 10 |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Azoxistrobin

| | |
|--------------------|--|
| Biológiai lebomlás | Nem könnyen bomlik le. |
| Stabilitás vízben | Lebomlási felezési idő: 214 nap Vízben stabil |

12.3 Bioakkumulációs képesség

Azoxistrobin

| | |
|----------------|-----------------------|
| Bioakkumuláció | Nem bioakkumulálódik. |
|----------------|-----------------------|

12.4 A talajban való mobilitás

Azoxistrobin

| | |
|-------------------------|--|
| Talajban való mobilitás | Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban. |
| Stabilitás talajban | Százalékos disszipáció: 50 % (DT ₅₀ : 80 nap) Talajban nem perzisztens |

12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei

Készítmény

| | |
|----------------------------------|---|
| PBT és vPvB-értékelés eredményei | Ez az anyag/keverék nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB) 0,1 %-os vagy magasabb szinten |
|----------------------------------|---|

Azoxistrobin

| | |
|----------------------------------|---|
| PBT és vPvB-értékelés eredményei | Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB). |
|----------------------------------|---|

12.6 Egyéb káros hatások

Készítmény

| | |
|--------------------------------|------------|
| További ökológiai információk: | Nincs adat |
|--------------------------------|------------|

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Azoxistrobin

További ökológiai információk: Nincs adat

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A maradék vegyszert ne engedje csatornába.
Ahol lehetséges, ott az újrahasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben.
Ha az újrahasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

Szennyezett csomagolás: A fel nem használt készítményt ártalmatlanítsa.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

14.5 Környezeti veszélyek: Veszélyes a környezetre

Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

14.5 Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám: UN 3082

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXISTROBIN)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nem használható

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

2000 évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei, 44/2000.(XII.27.)EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H331 Belélegezve mérgező

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás

Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás

Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás

Eye Dam.: szem károsítás

Eye Irrit.: szem irritáció

Skin Irrit: bőr irritáció

Skin Sens.: bőr szenzibilizálás

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás

ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke

ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul

bw – Testtömeg

CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet

CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású

DIN - Német Szabványügyi Intézet

DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)

QUADRIS

Verzió: 12.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 4. MSDS szám: S151186493 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség
EC-Number - Az Európai Közösség száma;
ECx - Hatékony dózis, X %
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %
EmS - Vészhelyzeti ütemterv
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC - Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan
IC₅₀ - Gátló koncentráció, 50 %
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke
LC₅₀ - Halálos koncentráció, 50 %
LD₅₀ - Halálos dózis, 50 %
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény
n.o.s. - Nem meghatározott
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció
NO(A)EL - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon
OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken
(Q)SAR - A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)
UN - Egyesült Nemzetek
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak szánt 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.