



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

1/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév YUNTA QUATTRO
Termék kódja (UVP) 79513038

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

Felhasználás Csávázó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100
Telefax +36(1) 212 -1574
Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)
Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Xn Ártalmas, R22
N Környezetre veszélyes, R50/53

2.2 Címkézési elemek

A címkézés a veszélyes anyagokra vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak kiegészítései alapján készült.

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- Klotianidin
- Imidaklopid
- Protiokonazol
- Tebukonazol

Jelölés(ek)

**YUNTA QUATTRO**Verzió 2 / H
102000021451

2/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012



Xn Ártalmas



N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

R22

Lenyelve ártalmas.

R50/53

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

S-mondat(ok)

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

S57

A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.2 Keverékek****Kémiai természet**

Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)

Klotianidin 166,7 g/l + Imidakloprid 166,7 g/l + Protiokonazol 33,3 g/l + Tebukonazol 6,7 g/l

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint

Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Koncentráció [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Klotianidin	210880-92-5	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,66
Imidakloprid	138261-41-3 428-040-8	Xn; R22 N; R50/53	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	13,66
Protiokonazol	178928-70-6	N; R51/53	Aquatic Acute 2, H411	2,73

**YUNTA QUATTRO**Verzió 2 / H
102000021451

3/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2	Repr.Cat.3 R63 Xn; R22 N; R51/53	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 2, H411	0,55
Glicerol	56-81-5 200-289-5	Nincs besorolva	Nincs besorolva	> 1,00

További információk

Klotianidin	210880-92-5	M-tényező: 10 (acute)
Imidakloprid	138261-41-3	M-tényező: 10 (acute)
Tebukonazol	107534-96-3	M-tényező: 1 (acute), 1 (chronic)

Anyagok, amelyek jelölése nem egyezik a 67/548/EGK irányelvben és annak kiegészítéseiben foglaltakkal:

Glicerol (56-81-5): A figyelembe veendő határérték alatti EU foglalkozási határértékkel (OEL) rendelkező anyag.

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanácsok**

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Nagy mennyiség lenyelése esetén a következő tünetek léphetnek fel:
Szédülés, Hasi fájdalom, Émelygés

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**Kezelés**

Tünetileg kell kezelni.

Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen.

Ellenszer nem ismert.



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

4/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag

Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:

Hidrogén-klorid (HCl)

Hidrogén-cianid (kéksav)

Szén-monoxid (CO)

Kén-oxidok

Nitrogén-oxidok (NO_x)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni.

A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést.

Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. pont alatt találhatóak.

Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. pont alatt találhatóak.

Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. pont alatt találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

5/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez

Különleges intézkedések nem szükségesek.

Egészségügyi intézkedések

Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

A munkaruhákat külön kell tartani.

A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni.

A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni.

A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tanács a szokásos tároláshoz

Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.

Megfelelő anyagok

HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevők	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerű sítés	Bázis
Klotianidin	210880-92-5	2,8 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Imidakloprid	138261-41-3	0,7 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Protiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.

Légutak védelme

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghűtés) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

6/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

Kézvédelem	CE jelzésű nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm) kell viselni. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig kezet kell mosni.
Szemvédelem	EN166 szerinti védőszemüveget kell viselni (5-ös számú vagy hasonló alkalmazási terület).
Bőr- és testvédelem	Szabványos overallt és 6-os típusú védőruhát kell viselni. Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani. A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	szuszpenzió
Szín	piros
Szag	enyhe, jellegzetes
pH-érték	4,0 - 7,0 a 100 % (23 °C)
Gyulladáspont	nem releváns; vizes oldat
Sűrűség	kb. 1,22 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	diszpergálható

9.2 Egyéb információk

További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

7/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

10.4 Kerülendő körülmények

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át	LD50 (patkány) > 1.000 - < 2.000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC50 (patkány) > 2,44 mg/l Expozíciós idő: 4 h Respirábilis aeroszol formában vizsgálva. Legnagyobb elérhető koncentráció.
Akut toxicitás, bőrön át	LD50 (patkány) > 2.000 mg/kg
Bőrirritáció	Nincs bőrirritáció (nyúl)
Szemirritáció	Nincs szemirritáció (nyúl)
Szenzibilizáció	Nem szenzibilizáló hatású. (egér) OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Ismételt dózis toxicitás értékelés

A Klotianidin nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
Az Imidakloprid nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Protiokonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Tebukonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

A Klotianidin az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

Az Imidakloprid az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

A Protiokonazol az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

A Tebukonazol nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

A Klotianidin nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

8/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

vizsgálatában.

Az Imidakloprid nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A Protiokonazol nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

A Tebukonazol nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: máj. A tumor kialakulásának mechanizmusa nem tekinthető relevánsnak az embere nézve.

Reprodukciós toxicitás értékelés

A Klotianidin a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Klotianidin esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

Az Imidakloprid a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Imidakloprid esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

A Protiokonazol a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Protiokonazol esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

A Tebukonazol a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Tebukonazol esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

Fejlődési toxicitás értékelés

A Klotianidin nem okozott fejlődési toxicitást patkányokban.

A Klotianidin csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást nyulaknál. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Klotianidin esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

Az Imidakloprid csak toxikus mennyiségben okozott fejlődési toxicitást az anyaállatban. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Imidakloprid esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

A Protiokonazol csak toxikus mennyiségben okozott fejlődési toxicitást az anyaállatban. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Protiokonazol esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

A Tebukonazol csak toxikus mennyiségben okozott fejlődési toxicitást az anyaállatban. A Tebukonazol a gyakoriság emelkedésével posztimplantációs veszteséget, megnövekedett, nem specifikus fejlődési rendellenesség gyakoriságot okozott.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halakra

LC50 (szivárványos pisztráng (*Oncorhynchus mykiss*)) > 104,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik.

LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)) 211 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

9/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 1,83 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.
	LC50 (szivárványos pisztráng (Oncorhynchus mykiss)) 4,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) > 119 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik.
	EC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,00106 mg/l Expozíciós idő: 28 np A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik.
	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 1,3 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.
	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 2,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.
	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 85 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.
	LC50 (Chironomus riparius (árvaszúnyog)) 0,0552 mg/l Expozíciós idő: 24 h A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.
Toxicitás a vízinövényekre	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) > 120 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai klotianidin hatóanyagra vonatkozik.
	IC50 (Desmodesmus subspicatus) > 10 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai imidakloprid hatóanyagra vonatkozik.
	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,18 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.
	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 3,8 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.4 A talajban való mobilitás

**YUNTA QUATTRO**Verzió 2 / H
102000021451

10/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

A talajban való mobilitás Nem vonatkozik erre a keverékre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ

Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek****Termék**

Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások

A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

A fel nem használt termék hulladék kulcsa

020108 veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (KLOTIANIDIN, IMIDACLOPRID OLDAT)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra. Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.

IMDG

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

11/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012
Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

IATA

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, IMIDACLOPRID SOLUTION)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: II (Moderately hazardous)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. részben említett R-mondatok szövege

R22	Lenyelve ártalmas.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63	A születendő gyermeket károsíthatja.

A 3. részben említett figyelmeztető mondatok szövege

H302	Lenyelve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékekre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításkor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap



YUNTA QUATTRO

Verzió 2 / H
102000021451

12/12

Felülvizsgálat dátuma: 30.11.2012

Nyomtatás Dátuma: 30.11.2012

felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka:

Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.