



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév QUADRIS MAX
Formulációs kód A12916B

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

Felhasználás: Gombaölő 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. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (orális)	kategória 4	H302
Akut toxicitás (inhalációs)	kategória 4	H332
Karcinogenitás	kategória 2	H351
Akut vízi toxicitás	kategória 1	H400
Krónikus vízi toxicitás	kategória 1	H410

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

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

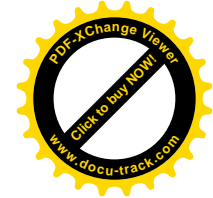
Xn, Ártalmas

N, Környezeti veszély

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas

R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

QUADRIS MAX

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Jelzés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

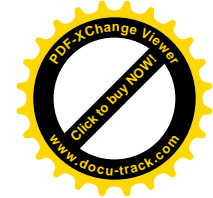
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Kiegészítő információ

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
--------	---

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- folpet
- azoxistrobin



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

Jelölés(ek)



környezeti
veszély



ártalmas

R-mondatok

R20/22
R40
R50/53

Belélegezve és lenyelve ártalmas
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondatok

S2
S13
S20/21
S35

S36/37
S57

Gyermekek kezébe nem kerülhet
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani
kell
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni
A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell
használni

Speciális címkézési előírások:

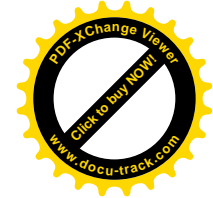
Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése
érdekében kövesse a használati utasításokat.
Folpetet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- folpet
- azoxistrobin

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám Reg.szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
folpet	133-07-3 205-088-6	Xn, N R20 R36 R40 R43 R50	Karc. 2; H351 Akut tox. 4; H332 Szemirritáció 2; H319 Bőrérz. 1; H317 Akut vízi tox. 1; H400	39 m/m %
azoxistrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	7,3 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1-5 m/m %
poli(oxi-1,2-etán-diil), alfa-foszfón-omega- [2,4,6-trisz(1-fenil- etil)fenoxi]-	90093-37-1 114535-82-9 618-446-5	Xi R36	Szemirritáció 2; H319	1-5 m/m%

Az itt feltüntetett R kockázati jelölések teljes szövegét ld. a 16. pontnál

Az itt feltüntetett H-figyelmeztető jelölések teljes szövegét ld. a 16. Pontnál

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

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.

Szembe kerülés:

Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig.

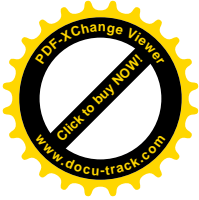
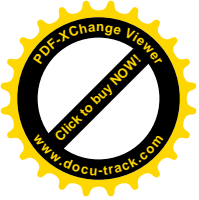
Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

Hánytatni tilos a beteget!



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

QUADRIS MAX

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek: nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Specifikus antidótum nem ismert.

Alkalmazzon tüneti kezelést

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

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:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. részt).

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását.

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízel-folyókba.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Gyűjtse össze a szert nem gyúlékony, abszorbens anyaggal (pl. homok, föld, kovaföld, vermikulit), helyezze konténerbe, majd gondoskodjon annak szabályos megsemmisítéséről (ld. 13. pont).

Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

védőeszközök (ld. 7. és 8. pont)

hulladékkezelés (ld. 13. pont)

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

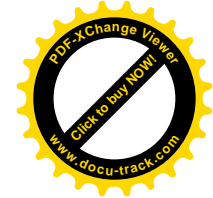
7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges.

Kerülje el a készítmény bőrrel és szemmel történő érintkezését.

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon.

Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség speciális tárolási feltételekre. A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja. Gyermekektől távol tartandó. Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó. Fizikailag és kémiaileg legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
azoxistrobin	2 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
folpet	0,4 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (összes (gőz és részecske))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

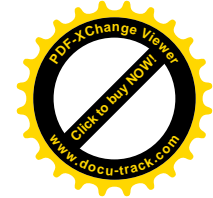
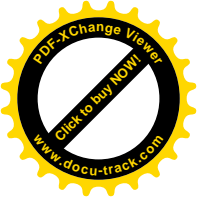
Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Füstköd vagy vegyszergőz keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget,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

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 a vonatkozó szabványoknak.

Légutak védelme:

A hatékony műszaki intézkedések megtételéig kombinált (gáz-, gőz- és részecskék ellen védő) légzőkészülékre lehet szükség. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak. Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

Kézvédelem:

Megfelelő anyag: nitril gumi

Átbocsátási idő: >480 perc

Kesztyű vastagsága: 0,5 mm.

Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.

A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitétség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.

Szemvédelem:

Szemvédelem általában nem szükséges.

Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat

Bőr- és testvédelem:

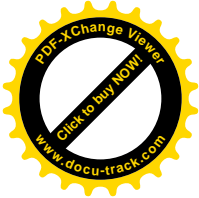
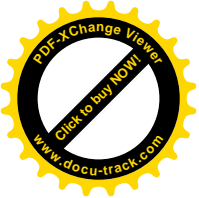
Becsülje meg a kitétséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait.

Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.)
Viseljen áthatolhatatlan védőruhát.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Megjelenés:	szuszpenzió
Szín:	fehértől a bézsig
Illat:	erősen szúrós
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	4-8 (1 m/v %) (vizes szuszpenzió)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	>98 °C (102,2 kPa Pensky-Martens c.c.)
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nincs adat
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,28 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	vízzel elegyedik
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	>650 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	145-514 mPa.s (20°C) 106-291 mPa.s (40°C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

9.2 Egyéb információ

Elegyedés vízzel:

elegyedik

Felületi feszültség:

36,7 mN/m (20 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

nincs információ

10.2 Kémiai stabilitás:

nincs információ

10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:

Nem ismert.

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

10.4 Kerülendő körülmények:

nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

nincs információ

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD₅₀ (hím és nőstény patkány): 1889 mg/kg;

Akut toxicitás, belélegzés:

4,84 mg/l (becsült akut toxicitás)

Akut toxicitás, bőrön át:

LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

nagyon enyhén irritál (nyúl)

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

enyhén szemirritáló (nyúl)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Állatkísérletekben bőrérzékenységet okozhat (Buelhler teszt) (tengerimalac)

Csírasejt mutagenitás

azoxistrobin:

Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

folpet:

Előfordult, hogy egereknél tumort okozott az emésztőtraktusban.

azoxistrobin:

Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Terratogenitás

folpet:

Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.

Reprodukciós toxicitás

folpet:

Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.

azoxistrobin:

Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.

Ismétlődő kitettség utáni célszervi toxicitás (STOT)

azoxistrobin:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
0,29 mg/l, 96 óra

Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vizi bolha) 2,6 mg/l, 48 óra

Toxicitás a vízi növényekre: E_bC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 2,0 mg/l, 72 óra
E_cC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 8,7mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebomlás

azoxistrobin: Biológiaiilag nem könnyen bomló.

Stabilitás vízben

azoxistrobin: Lebomlási felezési idő: 214 nap
Vízben stabil.

Stabilitás talajban

azoxistrobin: Lebomlási felezési idő: 80 nap
Talajban nem perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

folpet: nem bioakkumulálódik
azoxistrobin: nem bioakkumulálódik

12.4 A talajban való mobilitás

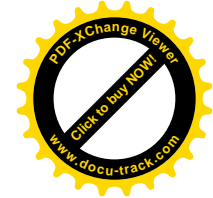
folpet: immobil a talajban
azoxistrobin: csekély/nagyon nagy mértékben mozog a talajban.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

azoxistrobin: A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív vagy mérgező anyagokat (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ: A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

QUADRIS MAX

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék: Ne szennyezze az álló- vagy folyóvizeket 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:

Ürítse ki a flakonokat, kannákat, tartályokat, majd háromszor öblítse ki őket, és szállítsa el újrahasznosításra, illetve megsemmisítésre.

Üres csomagolóanyagot újra felhasználni, vagy más célra felhasználni tilos!

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám: 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

14.5 Környezeti veszélyek: környezetre veszélyes

Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám: 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)

14. Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9

14.5 Környezeti veszélyek: Tengeri szennyező

Légi szállítás (IATA-DGR)

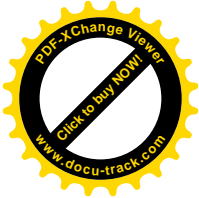
14.1 UN-szám: 3082

14. Megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 9

14.4 Csomagolási csoport: III

Címkék: 9



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanév

QUADRIS MAX

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Ezt a terméket nem kell zárt áruszállító konténerekben szállítani (Közlekedési egyenértékű egység).
Nem megfelelően lezárt csomag légi úton nem szállítható.

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

nem alkalmazandó

15. 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 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

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
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet
16/2001.(VII.18.) KöM rendelet
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról
38/2009. (VIII. 7.) KHEM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról

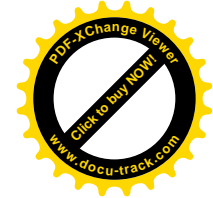
Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

QUADRIS MAX

Jelzés

Figyelem

Figyelmeztető mondat

H302	Lenyelve ártalmas.
H332	Belélegezve ártalmas.
H351	Feltehetően rákot okoz
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P270	A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P281	Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: hulladékkezelési tervnek megfelelően.

Kiegészítő információ

Folpetet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Megjegyzés

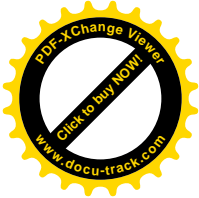
A besorolás a GHS veszélyességi osztályok és kategóriák alkalmazásával történt. Abban az esetben, ha a GHS válszthatóságot enged meg, mindig a legszigorúbb besorolást kell választani. Előfordulhat, hogy a GHS helyi vagy nemzeti végrehajtása nem alkalmazza az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- folpet
- azoxistrobin

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. május 30.

nyomtatás dátuma: 2014. május 30.

Syngenta márkanev

QUADRIS MAX

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R20	Belélegezve ártalmas
R23	Belélegezve mérgező (toxikus)
R36	Szemizgató hatású
R40	A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A 2 és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H302	Lenyelve ártalmas
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H331	Belélegezve mérgező
H332	Belélegezve ártalmas
H351	Feltehetően rákot okoz
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

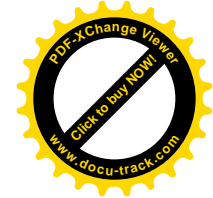
Rövidítések teljes szövege:

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás	RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe	IATA-DGR:	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
LC ₅₀ :	Halálos koncentráció, 50 %	LD ₅₀ :	Halálos dózis, 50 %
EC ₅₀ :	Hatékony dózis, 50 %	GHS	Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

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, hulladékéltelhelyezéshez 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.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév THIOVIT JET
Formulációs kód A8456E

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

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

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Nem veszélyes anyag vagy keverék (1272/2008. rendelet)

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

Nem osztályozott.

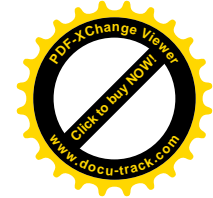
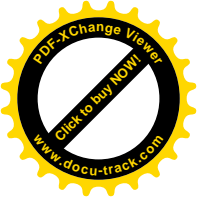
2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Megjegyzés: Nem veszélyes anyag vagy keverék (1272/2008. rendelet)
A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Címkézés a 67/548/EGK vagy az 1999/45/EK EU irányelvek alapján

További címkézés: A biztonságtechnikai adatlap a képzett felhasználók részére igény szerint elérhető



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

2.3. Egyéb veszélyek

Gyúlékony por-levegő keveréket képezhet.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
kén	7704-34-9 01-2119487295- 27-0078	Xi R38	Bőrirr. 2; H315	80 % m/m

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.

Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Az ebben a részben feltüntetett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

4. ELSŐSEGÉLY

4.1 Elsősegélynyújtás

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 szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel.

Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost!

Szembe kerülés:

A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

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 tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

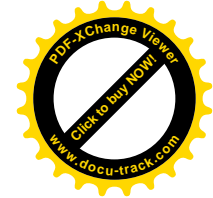
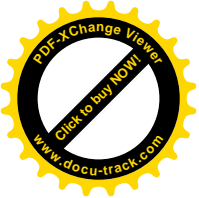
nincs információ

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

5. Tennivalók tűz esetén

5.1 Oltóanyag

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.

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:

Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, a tűzből veszélyes égéstermékeket tartalmazó, sűrű, fekete füst keletkezik (ld. 10. pont).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.

A tűznek kitett zárt tartályokat hűtse vízpermettel.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A porképződést el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

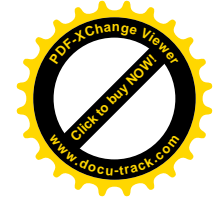
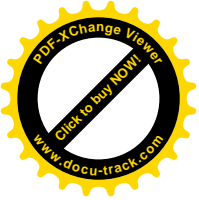
Gyűjtse össze a kiömlött szer maradékokat elektromos feltöltődés ellen védett porszívóval, vagy nedves súrológéppel és helyezze egy tartályba, a helyi/országos rendelkezéseknek megfelelő megsemmisítés céljából (ld. 13. rész).

Porfelhő képződés elkerülése érdekében ne használjon seprűt, vagy sűrített levegőt. Alaposan tisztítsa meg a szennyezett felületet. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A készítmény gyúlékony porfelhő képzésére képes, amely robbanást okozhat. Nyílt láng, forró felület, mechanikai szikra és elektromos kisülés okozhatja a készítmény meggyulladását. A kezelés során alkalmazott elektromos berendezéseknek meg kell felelniük a gyúlékony készítmény biztonságos felhasználását lehetővé tevő szigorú előírásoknak. A gyúlékonysági jellemzők tovább

romlanak, ha az anyag akár nyomokban is gyúlékony folyadékot tartalmaz, vagy gyúlékony oldószerek jelenlétében dolgoznak vele. Az anyaggal dolgozó személyeket és az összes vezetőképes berendezést elektromosan földelni kell. Figyelemmel kell lenni a szigetelő műanyagok alkalmazásának elkerülésére. C vagy D típusú zsákokat kell az ömlesztett anyag tárolására használni (FIBC). A C típusú zsákokat elektromosan földelni kell a por be- vagy kitöltése előtt. A folyamatban használt zsákszűrőknek vezetőképesnek, és elektromosan földeltnek kell lenniük. Ha fém-, vagy fíber dobot használnak a tárolásra, biztosítani kell, hogy a fém eszközöket elektromosan a töltőberendezéshez kötötték és földelték. A robbanásvédelem aligha lehetséges, tekintettel a porrobbanás fokozott hevességére. Az anyag a legtöbb művelet során könnyen feltöltődik, például a pneumatikus szállításkor. Kerülje el a készítmény bőrre- és a szembe jutását. Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védelem –lásd 8. rész

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.

Gyermekektől távol tartandó.

Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

Fizikailag és kémiaailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Az alábbi, kitettség ellenőrzésére/személyi védelemre vonatkozó ajánlások a termék gyártásához, formulázásához és csomagolásához kapcsolódnak.

8.2 A kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

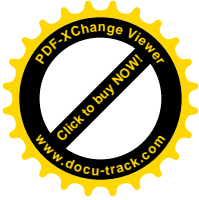
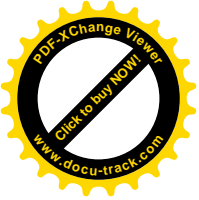
Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni.

A védelmi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

Szálló por 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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

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 a vonatkozó szabványoknak. Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.
Légutak védelme:	Vegyszerálló védőkesztyű rendszerint nem követelmény.
Kézvédelem:	A fizikai munka előírásainak megfelelően válasszon védőkesztyűt
Szemvédelem:	Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.
Bőr- és testvédelem:	Nincs szükség különleges védőfelszerelésre. Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.

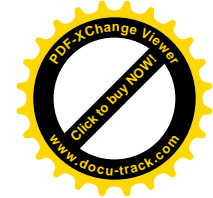
9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenés:	szilárd (granulátum)
Szín:	világosbarnától a sötétbarnáig
Szag:	jellegzetes
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	7-12 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási érték:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem nagyon gyúlékony
Alacsonyabb robbanási határ:	nincs adat
Magasabb robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	>140 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Porrobbanási osztály:	gyúlékony porfelhőt képez
Minimum gyulladási energia:	<= 1 mJ
Elegyedés vízben:	elegyedik
Felületi feszültség:	54,8 Nm/m (20°C)



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismert. Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (patkány): >5000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés	LC ₅₀ (patkány): >5,434 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió:	nem irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	nem irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	nem szenzibilizál (tengerimalac) (Maximizációs teszt)
Csírsejt mutagenitás:	
kén:	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás:	
kén:	Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.
Terratogén hatás:	
kén:	Állatkísérletekben nem mutatott terratogén toxicitást.
Reprodukciós toxicitás:	
kén:	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.
Ismétlődő kitétség utáni célszervi toxicitás (STOT):	
kén:	Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

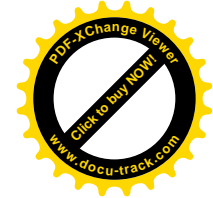
12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Cyprinus carpio (ponty) >5000 mg/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna Straus, >1000 mg/l, 48 óra
Toxicitás a vízi növényekre:	E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 290 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitás talajban

kén:	Talajban nem perzisztens
------	--------------------------



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

12.3 Bioakkumulációs képesség

kén:

Az anyag nem bioakkumulálódik

12.4 A talajban való mobilitás

kén:

Mérsékelten mobil a talajban

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

kén:

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (PBT).

Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:

A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

13. 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 megmaradt tartalmat ki kell üríteni.

A tartályokat háromszor kell átöblíteni.

Az üres tartályokat újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljából jóváhagyott hulladékkezelő telepre kell vinni.

Az üres tartályokat nem szabad újra használni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Közúti/Vasúti szállítás ADR/RID

14.1 UN szám:

14.2 Megfelelő szállítási név:

14.3 Osztály:

14.4 Csomagolási kategória:

Címke:

14.5 Környezeti veszély:

Nem veszélyes áru

nem alkalmazandó

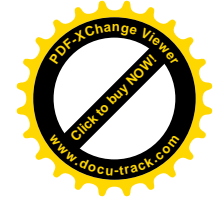
nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

THIOVIT JET

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:

14.2 Megfelelő szállítási név:

14.3 Osztály:

14.4 Csomagolási kategória:

Címke:

14.5 Környezeti veszély:

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:

14.2 Megfelelő szállítási név:

14.3 Osztály:

14.4 Csomagolási kategória:

Címke:

14.6 Speciális elővigyázatossági intézkedés: nincs

14.7 Szállítási nagyság (Annex II, MARPOL 73/78 és IBC kód) nem alkalmazandó

Nem veszélyes áru

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

Nem veszélyes áru

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

nem alkalmazandó

15. 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 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

Az Európai Parlament és a Tanács 2008. december 16-i 1272/2008/EK rendelete (CLP) anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

Munkavédelem:

1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei

65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

Veszélyes anyagok:

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

25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladék:

98/2001.(VI.15.) Korm.rendelet

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról

Vízszennyezés:

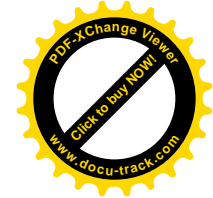
220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minőségének szabályairól

219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről

Szállítás:

A 20/1979. (IX.18.) KpM rendelet az ADR alkalmazásáról

38/2009. (VIII. 7.) KHÉM rend. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

THIOVIT JET

Tűzveszélyességi besorolás:

28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

GHS címkézés

Megjegyzés: Nem veszélyes anyag vagy keverék a Globálisan Harmonizált Rendszer (GHS) alapján

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

R38 Bőrizgató hatású

A 2. és 3. pontban található H-mondatok teljes szövege:

H315 Bőrirritáló hatású.

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.

Ez a változat minden előzőt helyettesít.

A termék nevek a Syngenta Group Company tulajdonában lévő márkanevek vagy bejegyzett márkanevek.