

QUADRIS MAX

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

1.1 Termékazonosító

Terméknév QUADRIS MAX
Formulációs kód A12916B

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 toxicitás	kategória 4	H302	Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás	kategória 4	H332	Belélegezve ártalmas.
Karcinogenitás	kategória 2	H351	Feltehetően rákot okoz
Akut vízi toxicitás	kategória 1	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	kategória 1	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

Figyelmeztető mondatok

További információ

Figyelem

H302+H332
H351
H410

EUH401

EUH208

EUH208

Lenyelve és belélegezve ártalmas
Feltehetően rákot okoz
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
1,2-benzizotiazol-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.
Folpetet tartalmaz. Allergiás reakciót okozhat.

QUADRIS MAX

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

megelőzés

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Reagálás

P304+P340 +
P312

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni

P308+P313

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Folpet (ISO)

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 EC-szám Reg.szám	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció (%)
Folpet (ISO)	133-07-3 205-088-6	Akut tox. 4; H332 Szemirritáció 2; H319 Bőrirrit. 1; H317 Karc. 2; H351 Akut vízi tox. 1; H400	≥30-<50
azoxistrobin	131860-33-8	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥3-<10
poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfonszén-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-	90093-37-1 618-446-5	Szemirritáció 2; H319	≥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

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.
- Bőrrel való érintkezés:** 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!

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.

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

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.

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!
Egyéb adat Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól. Fizikailag és kémiaailag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
Folpet (ISO)		TWA	0,4 mg/m ³	SYNGENTA
Azoxistrobin	131860-33-8	TWA	4 mg/m ³	SYNGENTA

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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.
megfelelő anyag: Nitril-gumi
átbocsátási idő: >480 perc
kesztyű vastagsága: 0,5 mm
megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény. A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség 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. A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

Bőr- és testvédelem: Becsülje meg a kitettséget, 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.

Légutak védelme: Amikor a felhasználókat nagyobb koncentráció éri, az exozíciót korlátozni kell megfelelő légzőkészülékkel. Megfelelő légzőkészülék: félálarc. A légzőkészülék szűrőosztályának (gáz/gőz/aeroszol/részecske) alkalmasnak kell lennie a maximálisan várható szennyezőanyag koncentráció mértékéhez. Ha a koncentráció túllépi a megengedett határértéket, önálló légzőkészülék használat javasolt. Megfelelő légzőkészülék: CE jelű, négy számjegy. Kombinált részecske és szerves gőz típus (A-P)

Filter típusa: 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.

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14.
MSDS szám: S169585931
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Megjelenés:	szuszpenzió
Szín:	fehértől a bézsig
Illat:	erősen szúrós
pH:	4-8 (1 m/v %) (vizes szuszpenzió)
Lobbanáspont:	>98 °C (102,2 kPa Pensky-Martens c.c.)
Sűrűség:	1,28 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	vízrel elegyedik
Öngyulladás hőmérséklet:	>650 °C
Dinamikus viszkozitás:	145-514 mPa.s (20°C) 106-291 mPa.s (40°C)
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
9.2 Egyéb információk:	
Elegyedés vízzel:	elegyedik
Felületi feszültség:	36,7 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:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): 1889 mg/kg
Akut inhalációs toxicitás:	3,22 mg/l (becsült akut toxicitás) Expozíciós idő: 4 óra Vizsgálati légkör: por/köd Számítási módszer
Akut dermális toxicitás:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitással rendelkezik

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14.
MSDS szám: S169585931
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Folpet

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású

Akut inhalációs toxicitás: LC₅₀ (patkány): 1,89 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

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

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

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Akut orális toxicitás: LD₅₀ (patkány): >2000 mg/kg
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású

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

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

Bőrirritáció/korrózió:

Készítmény

Nyúl Nem irritál

Azoxistrobin

Nyúl Nem irritál

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Nyúl Nem irritál

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

irritál

Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

Készítmény

Nyúl nem irritál

Folpet (ISO)

Nyúl irritál

Azoxistrobin

Nyúl nem irritál

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-
Nyúl irritál

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

Súlyos szemkárosodást okozhat

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Készítmény

tengerimalac

Állatkísérletekben érzékenységet nem okozott (Buelhler teszt) (tengerimalac)

Folpet (ISO)

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon szenzibilizációt okozott

Azoxistrobin

tengerimalac

Laboratóriumi állatokon nem okozott szenzibilizációt

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

Szenzibilizáló hatást okozhat a bőrön (humán adatokon alapul)

Csírsejt mutagenitás:

Folpet (ISO)

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás:

Folpet (ISO)

Állatkísérletekben rákkeltő hatása korlátozott mértékben bizonyított

Azoxistrobin

Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.

Reprodukciós toxicitás:

Folpet (ISO)

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Azoxistrobin

nem mutatott reprodukciós toxicitást.

Isméltető kitétség utáni toxicitás:

Azoxistrobin

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxicitási vizsgálatok során.

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Készítmény

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
0,29 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre: EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 2,6 mg/l
(Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 8,7mg/l, 72 óra

Folpet (ISO)

Toxicitás halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
0,233 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás): 10
10
Krónikus vízi toxicitás: Ökotoxikológiai hatása nem ismert

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: E_rC₅₀ 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)
E_rC₅₀ 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)
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

QUADRIS MAX

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Leuciscus idus (jászkeszeg) 100-500 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás baktériumokra:	EC ₅₀ Pseudomonas putida >1000 mg/l
Akut vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert
Krónikus vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert

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

Akut vízi toxicitás: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Folpet (ISO)

Biológiai lebomlás Várhatóan biológiailag lebontható

Azoxistrobin

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Folpet (ISO)

Bioakkumuláció Nem bioakkumulálódik.

Azoxistrobin

Bioakkumuláció Nem bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

Folpet (ISO)

Talajban való mobilitás immobil a talajban

Azoxistrobin

Talajban való mobilitás Az azoxistrobin alacsony-nagyon magas mértékben mozog a talajban.
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT₅₀: 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

Folpet (ISO)

PBT és vPvB-értékelés eredményei Nincs adat

QUADRIS MAX

Verzió 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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:

A termék besorolása az osztályozott összetevők
koncentrációjának összegzésén alapul

Folpet (ISO)

További ökológiai
információk:

Nincs adat

Azoxistrobin

További ökológiai
információk:

Nincs adat

poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-foszfon-omega-[2,4,6-trisz(1-fenil-etil)fenoxi]-

További ökológiai
információk:

Nincs adat

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

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:

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!

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)
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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)
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, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS FOLPET)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9
14.4 Csomagolási csoport: III
Címkék: 9
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

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz
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:

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)
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 %

QUADRIS MAX

Verzió: 9.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. április 14. MSDS szám: S169585931 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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 hőmérséklet
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 számít 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.