

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 1/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

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

1.1 Termékazonosító

Azaka

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

Azonosított felhasználás: Mezőgazdasági felhasználás: gombaölőszer.
Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító adatai:

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

Felhasználó adatai:

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

Biztonsági adatlapért felelős:

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

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 08-15 h): +36 1 336 2120
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: +36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható).

2. Szakasz A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Veszélyességi osztály:	Figyelmeztető mondat:
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Aquatic Chronic 1	H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 2/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

2.2 Címkézési elemek

Termékazonosító:

Kereskedelmi név:

Azaka

Jogszabály alapján feltüntetendő veszélyes összetevők:

-

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Figyelem**

Figyelmeztető mondat:

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH208 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ont tartalmaz Allergiás reakciót válthat ki.

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

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Általános:

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás:

- -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyeshulladék-lerakóba szállítás szükséges.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: nem szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint: lásd 14. szakasz.

2.3 Egyéb veszélyek

A keverék nem tartalmaz perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), illetve nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív (vPvB) összetevőt (1907/2006/EK rendelet XIII. melléklet)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 3/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

3. Szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevő(k):

Megnevezés	EU szám	CAS szám	Vesz. oszt. és kategória	Figyelmeztető mondat	Koncentráció tömeg %
Azoxisztrobin (ISO)	-	131860-33-8	Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H331 H400 H410	23
Propilén-glikol	200-338-0	57-55-6	-	-	10
Nátrium alkil naftalin szulfonát-formaldehid kondenzátum	-	577773-56-9	Eye Irrit. 2	H319	4
Bentonit	215-108-5	1302-78-9	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335	1
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	220-120-9	2634-33-5	AcuteTox. 4 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1	H302 H315 H317 H318 H400	0,02

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

4. Szakasz Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos! Orvosi segítségkérés esetén a termék csomagolását, címkéjét vagy biztonsági adatlapját vigyük magunkkal.

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

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): /2017. 04.

Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 4/(15)
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

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

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell a termékkel való közvetlen érintkezést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Szembe, bőrre jutva enyhe irritációt okozhat.

Belélegezve irritációt, nehézlégzést válthat ki.

Lenyelve hasmenést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Lenyelés esetén azonnali orvosi ellátás szükséges.

Nincs specifikus ellenszer. Gyomormosás és aktívszén adása lehetséges. A kezelést a tünetmentes állapotig kell folytatni. A légúti tünetekre különösen figyelni kell.

5. Szakasz Tűzvédelmi intézkedések

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

Tűzveszélyességi osztály: „Tűzveszélyes”

5.1 Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

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

Nem alkalmas oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék:

Égés során szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén-oxidok, hidrogén-cianid, kén-oxidok, egyéb veszélyes gőzök és gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően. Zárt térben izolációs légzőkészülék.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 5/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

További útmutató:

A tűz hatásának kitett zárt tartályok vízpermettel hűtendők.

A tűz oltása biztonságos távolságból, vagy védett helyről történjen.

A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Külön gyűjtendő.

A szennyezett oltóvíz és égési maradékok az előírások szerint ártalmatlanítandók.

6. Szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Egyéni védőeszközök (lásd a 8. szakaszt).

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

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

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A kiömlött terméket ártalmatlanítás céljából gyűjtsük össze folyadékfelszívó anyaggal (oltott mész, fullerföld, általános folyadékmegkötő) és helyezzük zárható, felcímkézett tároló edényzetbe. ártalmatlanítás céljából. Veszélyes hulladékként kezelendő.

A szennyezett területet sok mosószeres vízzel kell lemosni, a mosóvizet össze kell gyűjteni kezelésre vagy megsemmisítésre.

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

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

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz.

Veszélyes hulladék kezelése: lásd 13. szakasz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 6/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

7. Szakasz Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagokra vonatkozó előírások betartandók.

Minden gyújtóforrás eltávolítandó – tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Kerülni kell a szemmel és a bőrrel való érintkezést, a gőzképződést, a keletkező gőz belégzését.

Lehetőség szerint zárt rendszerben kell használni, a rendszer távoli vezérlésével.

A használaton kívüli edényzet zárva tartandó.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újraháználattal előtt elkülönítetten ki kell mosni.

A kesztyűt levétel előtt vízzel és szappannal kell lemosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget.

A készítmény használata közben enni, inni és dohányozni tilos.

Kezelési hőmérséklet: nincs adat

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A vegyi, valamint a tűzveszélyes anyagok tárolására vonatkozó előírások tartandók be.

Száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, hőforrástól és gyújtóforrástól védve az eredeti, zárt göngyölegben tárolandó.

A raktár padozata vízhatlan legyen.

A „Méreg” figyelmeztető jel ajánlott.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-30°C. Fagytól és magas hőmérséklettől óvni kell.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

Mezőgazdasági felhasználás: gombaölőszer.

8. Szakasz Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (általános vagy helyi elszívás).

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r.]

Nincs expozíciós határértékkel rendelkező komponens.

A gyártó által ajánlott:

8 órás PEL-TWA: 1,5 mg/m³

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte
(gyártói): /2017. 04.

Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 7/(15)
Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyes védőfelszerelés:

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

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

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

Kéz védelme: Vegyszerálló védőkesztyű (MSZ EN 374) anyaga: butil, nitril, viton.

Megjegyzés: a kesztyű anyagának kiválasztásánál a gyártó által megadott minőségi paramétereket is figyelembe kell venni, valamint tesztelni kell a kesztyűt az adott munkahelyi körülményekre.

Szemvédelem: Védőszemüveg, oldalvédővel (MSZ EN 166).

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

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

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. Szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés:

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	világosbarna
Szag:	enyhe, ammóniás

Állapotváltozás:

Olvadáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

További jellemzők:

Lobbanáspont (Miniflash, zárttéri):	157°C
Gyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	> 400°C

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 8/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
Robbanási határértékek:	nem értelmezhető
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Oxidálási tulajdonságok:	nem oxidál
Gőznyomás 20°C-on:	nincs adat
	Azoxisztrobin, 20°C-on: $1,107 \times 10^{-10}$ Pa
Sűrűség:	1,10 g/ml
Oldhatóság vízben, 25°C-on:	elegyedik
Azoxisztrobin (pH: 7):	6,7 mg/l
Oldhatóság egyéb oldószerekben:	Alacsony oldhatóság hexánban, n-oktanolban. Közepes oldhatóság metanolban, toluolban, acetonban. Jól oldódik etil-acetátban, acetonitrilben, diklórmétánban.
Oktanol/víz megoszlási együttható log K_{ow} :	
	Azoxisztrobin, 20°C-on: 2,5
pH-érték 20°C-on, töményen:	7,7
pH-érték 20°C-on, 1 %-os vizes oldat:	6,4-6,7
Viszkozitás:	50- >10 000 mPa.s (a nyírófeszültségtől függően)

9.2 Egyéb információk:
nincs adat

10. Szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:	Nincs ismert veszély.
10.2 Kémiai stabilitás:	A kezelésre és tárolásra vonatkozó előírások betartása mellett stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs ismert.
10.4 Kerülendő körülmények:	Gyújtóforrás, hőforrás, melegítés.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nincs ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nincs veszélyes bomlástermék. Veszélyes égéstermékek: lásd 5. szakaszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal: 9/(15)
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31.

11. Szakasz Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás:

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 425)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány)	>2,33	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Komponensekre

Azoxisztrobin

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg (OECD 401)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 402)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány, hím)	0,963	mg/l (4 óra) (OECD 403)
Inhalációs:	LC ₅₀ (patkány, nőstény)	0,698	mg/l (4 óra) (OECD 403)

Nátrium alkil naftalin szulfonát-formaldehid kondenzátum

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>5000	mg/kg
---------	----------------------------	-------	-------

Bentonit

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OECD 425)
---------	----------------------------	-------	------------------

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

Orális:	LD ₅₀ (patkány)	670	mg/kg
Orális:	LD ₅₀ (patkány)	784	mg/kg (OPPTS 870.1000, 73 %-os oldat)
Dermális:	LD ₅₀ (patkány)	>2000	mg/kg (OPPTS 870.1200, 73 %-os oldat)

Irritáció –maró hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció: nem irritatív (OECD 404 vizsgálat alapján: nem irritatív)

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (OECD 429 vizsgálat alapján)

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Csírasejt mutagenitás:	nem mutagén (komponensek alapján)
Rákkeltő hatás:	nem rákkeltő (komponensek alapján)
Reprodukciós toxicitás:	nem reprodukció károsító (komponensek alapján)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 10/(15)

Egyetlen expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.
Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt.
Aspirációs veszély: nem besorolt.

12. Szakasz Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termék mérgező a vízi gerinctelenekre, a halakra és a kovamoszatokra. Ártalmas a növényekre. Kevésbé mérgezőnek tekinthető a madarakra, a rovarokra, valamint a talajlakó mikro- és makroorganizmusokra.

Hal (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	LC50	1,91 mg/l/96h
Daphnia (<i>Daphnia magna</i>):	EC50	0,67 mg/l/48h
Alga (<i>Navicula pelliculona</i>):	EC50	3,10 mg/l/72h
Növények (<i>Lemna gibba</i>):	EC50	15,4 mg/l/7 nap
Földigiliszta (<i>Eisenia fetida</i>):	LC50	>1000 mg/kg/14 nap (száraz talaj)
Házi méh (<i>Apis mellifera</i> L.)	LD50 orális	>519 µg/méh (48 óra)
Házi méh (<i>Apis mellifera</i> L.)	LD50 kontakt	>432 µg/méh (48 óra)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Azoxisztrobin: A termékre nincs adat
nem könnyen, de eredendően lebontható. Az anyag fotolízissel és mikrobiológiai úton is lebontható. A felezési idő a környeményektől függ, de általában néhány hét a talajban és a vízben egyaránt.
A termékben levő kis mennyiségű egyéb összetevők biológiailag nem könnyen lebonthatók, és valószínűleg nem bomlanak le szennyvíztisztító telepen.

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Azoxisztrobin: A termékre nincs adat
bioakkumuláció nem várható

12.4 Mobilitás:

Azoxisztrobin: A termékre nincs adat
alacsony vagy közepes mobilitású a talajban.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 11/(15)

12.6 Egyéb káros hatások

Hatása a környezetre:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Talajvízbe, felszíni vízbe, csatornába juttatni tilos.

Vízveszélyességi besorolás (német): -

13. Szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termékhulladék:

A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód: 02 01 08*

Veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék.

Ajánlott hulladékkezelési módszer: égetés ellenőrzött körülmények között (füstgázmosó berendezés alkalmazása szükséges).

Égetés előtt meg kell vizsgálni, hogy az anyag újrahasznosítható-e.

Göngyöleg hulladék:

Termékmaradékot tartalmazó göngyöleget szintén veszélyes hulladékként kell kezelni, a fenti Korm. rendelet, ill. az EU, valamint az adott ország előírásait betartva.

Hulladék azonosító kód: 15 01 10*

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék.

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

Szennyvíz:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 12/(15)

14. Szakasz Szállításra vonatkozó információk

(Szárazföldi szállítás: 2015. évi LXXXIX. törvény)

14.1.	UN-szám	3082
14.2.	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Azoxisztrobin)
14.3.	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 (osztályozási kód: M6)
14.4.	Csomagolási csoport	III
	Bárca:	9
14.5.	Környezeti veszélyek	környezetveszélyes
	Tengerszennyező:	igen
14.6.	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	-

15. Szakasz Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

Egyéb, a termékre vonatkozó jogszabályok:

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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A termékre nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 13/(15)

16. Szakasz Egyéb információk

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

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

A termék gyártói biztonsági adatlapja

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

Vonatkozó magyar és EU rendeletek

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

Aquatic Acute 1 H400 kalkulációs

Aquatic Chronic 1 H410 kalkulációs

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

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Skin Sens. 1A.	Bőrszenzibilizáció 1A. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció 3. kategória

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 14/(15)

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória
Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Terméknév: Azaka

Változat: 2 Eredeti kiadás / felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2016. 05. 05. Oldal:
(gyártói): /2017. 04. Hon. felülvizsg.: 2017. 05. 31. 15/(15)

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

Felülvizsgálat:

Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1. 1-16.	A biztonsági adatlap szállítójának adatai Egyéb módosítások	2017. 05. 31.	2