

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév AXIAL ONE
Formulációs kód A15343A

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

Felhasználás: Gyomirtó 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

Osztályozás az 1272/2008. rendelet (EU) alapján

Aspirációs veszély	1. osztály	H304
Bőrirritáció	2. osztály	H315
Reprodukciós toxicitás	1B alosztály	H360Df
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd. a 16. Pontban.

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

T mérgező

N Környezeti veszély

R38 Bőrizgató hatású

R61 A születendő gyermekre ártalmas lehet

R62 A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008. rendelet (EK) alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H304

H315

H360Df

H410

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102

P201

P280

P301+P310

P331

P302+P352

P308+P313

P391

P501

További információ

EUH401

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
Bőrirritáló hatású

Károsíthatja a születendő gyermeket.
Feltehetően károsíthatja a termékenységet.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz

Gyermekektől elzárva tartandó

Használat előtt ismerje meg az anyagra
vonatkozó különleges utasításokat.

Védőkesztyű/védőruha használata kötelező
LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon
TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
TILOS hánytatni

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos
vízzel.

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi
ellátást kell kérni.

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

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

Pinoxadent és kloquintocet-mexil-t tartalmaz.

Mindkét termék allergiás reakciót válthat ki

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás
- tetrahidrofurfuril alkohol

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

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

Jelölés(ek):



Mérgező Környezeti veszély

R-mondat(ok)

R38

Bőrizgató hatású.

R61

A születendő gyermekre ártalmas lehet

R62

A fertilitásra (fogamzóképeségre vagy nemzőképeségre) ártalmas lehet

R50/53

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

S-mondat(ok)

S2

Gyermekek kezébe nem kerülhet

S13

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó

S20/21

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad

S35

Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell

S36/37

Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

S45

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

S53

Kerülni kell az expozíciót, használatához külön utasítás szükséges

S57

A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

Speciális címkézési előírások:

Humán egészségügyi és környezeti veszélyek elkerülése érdekében kövesse a használati utasításokat.

Kloquintocet-mexilt és pinoxadent tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

tetrahidrofurfuril alkohol

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

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
trisz(2-etilhexil) foszfát	78-42-2 201-116-6	Xi R38	Bőrirritáció 2; H315	30-40 m/m %
szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás	64742-94-5 265-198-5 922-153-0 01-2119451097- 39	Xn, N R65 R66 R51/53	Aspirációs tox. 1; H304 Krónikus vízi tox.2; H411	25-40 m/m %
tetrahidrofurfuril alkohol	97-99-4 202-625-6	T R36 R61 R62	Repr. 1B; H360Df Szemirr. 2; H319	10-20 m/m %
pinoxaden	243973-20-8	Xn R20 R36/37/38 R43 R52/53	Akut tox. 4; H332 Bőrirritáció 2; H315 Bőrirz. 1; H317 Szemirr. 2; H319 STOT SE3; H335 Krónikus vízi tox. 3; H412	4,6 m/m %
2-metilpropán-1- ol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609- 23-0012	Xi R10 R37/38 R41 R67	Gyúl.foly. 3; H226 Bőrirritáció 2; H315 Szemkár. hat. 1, H318 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336	1-5 m/m %
Kálcium dodecil- benzol- szulfonsav	26264-06-2 84989-14-0 90194-26-6 247-557-8 284-903-7 290-635-1	Xi R38 R41	Bőrirritáció 2; H315 Szemkár. hat. 1, H318 Krónikus vízi tox. 3; H412	1-5 m/m %
kloquintocet- mexil	99607-70-2 01-2119381871- 32-0000 01-2119387592- 28-0000	Xi, N R43 R50/53	Bőrirz. 1; H317 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	1,1 m/m %
floraszulam	145701-23-1	N R50/53	Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	0,5 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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

4. ELSŐSEGÉLY

4.1. Elsősegély nyújtás

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.

Belélegzés:

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.

Lenyelése:

Azonnali orvosi ellátás szükséges.
Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.
Hánytatni tilos a beteget: a szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

Aspiráció tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Tudnivalók az orvos számára

Specifikus antidótum nem ismert! Alkalmazzon tüneti kezelést.

Hánytatni tilos a beteget: a szer petróleumot és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (lásd. 7. és 8. pont).

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény elfolyását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízfolyókba.

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

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

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs külön e termékre szóló tárolási előírás.

A terméket eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző növényvédő szer raktárban tároljuk.

Gyermekektől elzárva tároljuk!

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Fizikailag és kémiaiilag 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
kloquintocet-mexil	10 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
2-metilpropán-1-ol	50 ppm, 150 mg/m ³	Felső határérték	SUVA
szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás	20 ppm, 100 mg/m ³	8 órás TWA	SZÁLLÍTÓ
pinoxaden	0,1 mg/m ³	Felső határérték	SYNGENTA

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

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

8.2 Kitettség ellenőrzése

Mérnöki intézkedések:

Az elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelemi intézkedések mértéke a tényleges kockácattól függ. Ha a levegőben pára vagy vegyszergőz keletkezik, használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának lehető legalacsonyabb szinten tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

Védelemi intézkedések:

A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

Az egyéni védőeszközöknek meg kell felelniük az előírásoknak.

Légutak védelme:

Viseljen légzésvédő készüléket (kombinált: gáz, gőz és részecskeszűrő), ha a műszaki védőberendezések még nem lettek kiépítve.

Használjon zárt rendszerű légzőkészüléket kifolyásnál, ha a kitettségi szint ismeretlen, vagy minden egyéb esetben, amikor a légtisztító légzésvédő készülék nem nyújt elégséges védelmet.

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 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.

Szemvédelem:

Speciális védőfelszerelésre nincs szükség.

Kövesse az általános előírásokat.

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.

Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

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:	tiszta folyadék
Szín:	citomsárgától a barnáig
Illat:	szúrós
Illat küszöb:	nincs adat
pH:	3-7 (1 % m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	nincs adat

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

Lobbanáspont:	77 °C (98,4 hPa 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:	0,983 g/ml (20 °C) 0,967 g/ml (40 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	300 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	7,7 mPa (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	8,0 mm ² /s (40 °C)
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony
9.2 Egyéb információ	
Elegyíthetőség:	elegyedik
Felületi feszültség:	31,2 Nm/m (25 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakcióképesség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik.
10.4 Kerülendő körülmények:	nincs információ
10.5 Összeférhetetlen anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, belégzés:	Bescült akut toxicitás: >5 mg/l
Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (nőstény patkány): >2000 mg/kg
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg
Bőrirritáció/korrózió:	mérsékelten irritáló (nyúl)
Súlyos szemirritáció/szemkárosítás:	mérsékelten irritáló (nyúl)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Állatkísérletekben nem okozott bőrzékenységet (tengerimalac) (Buehler teszt)
Csírasejt mutagenitás	
pinoaden:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
2-metilpropán-1-ol:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
kloquintocet-mexil:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.
floraszulam:	Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanev

AXIAL ONE

Rákkeltő hatás

pinoxaden: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
kloquintocet-mexil: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.
floraszulam: Állatkísérletekben nem mutatott karcinogén hatást.

Terratogenitás

2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott terratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

pinoxaden: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
2-metilpropán-1-ol: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
kloquintocet-mexil: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
floraszulam: Állatkísérletekben nem mutatott szaporodási toxicitást.
tetrahidrofurfuril alkohol: Károsíthatja a születendő gyermeket.
Feltehetően károsíthatja a termékenységet.

STOT – egyszeri kitettség

2-metilpropán-1-ol: Álmoságot vagy szédülést, illetve légúti irritációt okozhat.
kálcium dodecylbenzolszulfon-
sav: Légúti irritációt okozhat.

STOT – ismételt kitettség

pinoxaden: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
kloquintocet-mexil: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.
floraszulam: Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

Aspirációs toxicitás:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Alkotórészekből származtatva

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitása halra: LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 7,5 mg/l, 96 óra
Toxicitása vízibolhára: EC₅₀ Daphnia magna (vizibolha) 0,64 mg/l, 48 óra
Toxicitása vízi növényekre: E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 4,7 mg/l, 96 óra
NOE_rC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga), 0,32 mg/l, 96 óra
E_rC₅₀ Lemna gibba (békalencse), 0,18 mg/l, 7 nap
NOE_rC Lemna gibba (békalencse), 0,032 mg/l, 7 nap

12.2 Perzisztencia és lebomlás

Biológiai lebomlás

pinoxaden: Nem könnyen lebontható.
kloquintocet-mexil: Nem könnyen lebontható.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanev

AXIAL ONE

Stabilitás vízben

pinoxaden:	Lebomlási felezési idő: 0,3 nap Vízben nem perzisztens
kloquintocet-mexil:	Lebomlási felezési idő: 0,4 nap Vízben nem perzisztens
floraszulam:	Lebomlási felezési idő: 9-29 nap Vízben nem perzisztens

Stabilitás talajban

pinoxaden:	Lebomlási felezési idő: 0,1-1,8 nap Talajban nem perzisztens
kloquintocet-mexil:	Lebomlási felezési idő: 2,4 nap Talajban nem perzisztens
floraszulam:	Lebomlási felezési idő: 2-18 nap Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

pinoxaden:	csekély mértékben hajlamos a bioakkumulációra
kloquintocet-mexil:	nem hajlamos a bioakkumulációra.

12.4 Talajban való mobilitás

pinoxaden:	közepesen mozog a talajban.
kloquintocet-mexil:	nem mozog a talajban.
floraszulam:	csekély mértékben mozog a talajban.

12.5 PBT és vPvB értékelés eredményei

pinoxaden:	Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).
2-metilpropán-1-ol:	Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).
kloquintocet-mexil:	Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).
floraszulam:	Az anyag nem tartalmaz perzisztens vagy bioakkumulatív anyagokat (PBT). Az anyag nem tartalmaz nagyon perzisztens vagy nagyon bioakkumulatív anyagokat (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb információ:	nem ismertek
-------------------	--------------

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék:	Ne szennyezzen csatornákat, folyókat, tavakat a készítménnyel, annak csomagolóanyagával. A maradék vegyszert ne öntse csatornába. Ha lehetséges, az újrahasznosítás előnyösebb, mint a hulladékgyűjtés, vagy az elégetés.
Szennyezett csomagolóanyag:	Amennyiben a hulladék újrahasznosítása nem lehetséges, a megsemmisítés a vegyi anyagok megsemmisítésére vonatkozó előírások alapján történjen. Úritse 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 név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLOQUINTOCET-MEXIL)
14.3 Osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9
14.5 Környezeti veszély:	környezetre veszélyes
Alagútkorlátozási kód:	E

Tengeri szállítás IMDG

14.1 UN szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLOQUINTOCET-MEXIL)
14.3 Osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9
14.5 Környezeti veszély:	Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám:	3082
14.2 Megfelelő szállítási név:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLOQUINTOCET-MEXIL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási kategória:	III
Címke:	9

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

14.6 A felhasználót érintő különleges nincs
óvintézkedések:

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

15.SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások az anyagra és a keverékre

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

Vízzennyezés:

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

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

GHS-besorolás

Veszélyt jelző piktogramok:



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanév

AXIAL ONE

Figyelmeztetés	Veszély	
Figyelmeztető mondat	H227 H304 H315 H360Df H410	Gyúlékony folyadék Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet Bőrirritáló hatású Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
Óvintézkedésre vonatkozó mondat	P102 P201 P280 P301+P310 P331 P302+P352 P308+P313 P391 P501	Gyermekektől elzárva tartandó Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Védőkesztyű/védőruha használata kötelező LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz TILOS hánytatni HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges. Pinoxadent és kloquintocet-mexil-t tartalmaz. Mindkét termék allergiás reakciót válthat ki
Kiegészítő információ:		Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk. A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.
Megjegyzés		
A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:		
<ul style="list-style-type: none"> • szolvent nafta (petróleum), nehéz aromás • tetrahidrofurfuril alkohol 		

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nénél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

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

R10	Kevésbé tűzveszélyes
R20	Belélegezve ártalmas
R36	Szemizgató hatású
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R37/38	Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EC irányelv szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. október 28.

nyomtatás dátuma: 2014. október 28.

Syngenta márkanev

AXIAL ONE

R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R51/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R52/53	Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
R61	A születendő gyermekre ártalmas lehet
R62	A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
R67	Gőzök álmoasságot vagy szédülést okozhatnak

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

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H332	Belélegezve ártalmas
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmoasságot vagy szédülést okozhat
H360Df	Károsíthatja a születendő gyermeket. Feltehetően károsíthatja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412	Ártalmas 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	Vegyianyagok 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, 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.