



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév AMISTAR XTRA
Formulációs kód A12910C

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

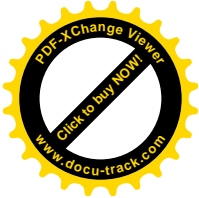
Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át)	4.osztály	H302
Akut toxicitás (belélegezve)	4.osztály	H332
Reprodukciós toxicitás	2.osztály	H361d
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

Xn Ártalmas
N Környezeti veszély
R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas
R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

H302+H332

Lenyelve és belélegezve ártalmas

H361d

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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.

P261

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

P270

A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280

Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308+P313

Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P312

Roszcullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

További információ

EUH401

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- ciprokonazol
- azoxistrobin
- etoxilált C₁₆₋₁₈ alkoholok

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

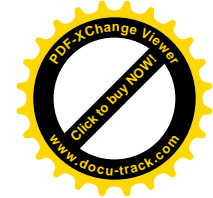
Jelölés(ek)



Ártalmas



Környezeti veszély



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

R-mondat(ok)	R20/22 R63 R51/53	Belélegezve és lenyelve ártalmas A születendő gyermeket károsíthatja. Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
S-mondat(ok)	S2 S13 S20/21 S22 S35 S36/37 S57	Gyermekek kezébe nem kerülhet Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad Az anyag porát nem szabadbelélegezni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni
További címkézés		Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- ciprokonazol
- azoxistrobin
- etoxilált C₁₆₋₁₈ alkoholok

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek

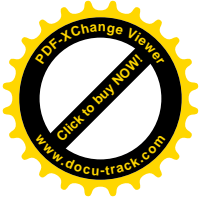
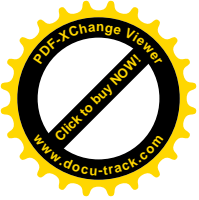
3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	osztályozás (67/548/EEC)	osztályozás (1272/2008)	Koncentráció
azoxistrobin	131860-33-8	T, N R23 R50/53	Akut tox. 3; H331 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	18,2 m/m %
etoxilált C ₁₆₋₁₈ alkoholok	68439-49-6	Xn R22 R41	Akut tox.4.;H302 Szemkárosodás1;H318	10-20 m/m %
ciprokonazol	94361-06-5	Xn,N R22 R50/53 R63	Akut tox.4; H302 Repr.2; H361d Akut vízi tox.1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	7,3 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	1-6 m/m %
formaldehiddel polimerizált naftalin-szulfonsav dimetil és metilnaftalinszulfonsav, nátrium só	9008-63-3	Xi R36/38	Szem irritáció 2.; H319 Bőrirritáció 2; H315	1-5 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/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

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 szabálytalanná 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! 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 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.

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).

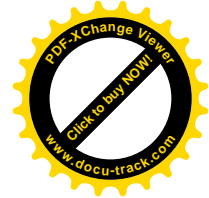
A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

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 tartályokat hűtse vízpermettel.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanev

AMISTAR XTRA

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.

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.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Használat közben ne egyen, igyon, vagy dohányozzon. Személyi védőfelszereléseket ld. a 8. pontnál. Nincs szükség különleges 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 kémiaiilag legalább 2 évig stabil, bontatlan csomagban, szobahőmérsékleten tárolva. Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

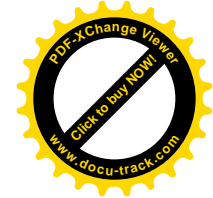
7.3 Meghatározott végfelhasználás:

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
ciprokonazol	0,5 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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

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 határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira 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:

Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

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:

Szemvédelem általában nem szükséges. Tartsa be a helyi speciális szemvédelmi előírásokat.

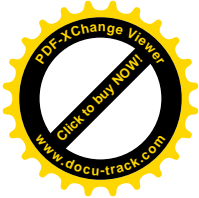
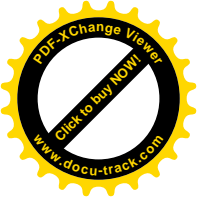
Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegyszerrel való érintkezés, valamint áthatolás lehetősége alapján válasszon vegyszerálló védőruhát/vegye figyelembe a ruha anyagának áthatolási tulajdonságait. A védőruházat levétele után mosakodjon meg szappannal és vízzel. Tisztítsa meg a védőruházatot újrahasználat előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.) Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: folyadék
Megjelenés: szuszpenzió
Szín: világossárgától a sárgáig
Illat: édeskés
Illat küszöb: nincs adat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

pH:	5-9 (1% m/v)
Fagyáspont:	nincs adat
Forráspont:	kb. 100 °C (1013 hPa)
Lobbanáspont:	>100 °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:	1,1 g/ cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Elegyedik vízben
Felosztási együttható:	nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet:	455 C°
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	203 - 855 mPa.s (20 °C) 124 - 657 mPa.s (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Oxidálási jellemzők:	nem oxidál
Robbanási jellemzők:	nem robbanékony

9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség: 29,4 mN/m (20 °C)

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:	nincs információ
10.2 Kémiai stabilitás:	nincs információ
10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:	Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció
10.4 Kerülendő körülmények:	rendeltetésszerű felhasználás esetén a készítmény stabil
10.5 Nem összeférhető anyagok:	nincs információ
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek. Szén-oxidok Nitrogén-oxidok (NO _x), Kén-oxidok hidrogén-cianid (hidrocianik sav), hidrogén-klorid sav

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD ₅₀ (hím patkány): >2000 mg/kg LD ₅₀ (nőstény patkány): >500-<2000 mg/kg
Akut toxicitás, belélegzés:	LC ₅₀ (hím és nőstény patkány, 4 óra): >2,58 mg/l
Akut toxicitás, bőrön át:	LD ₅₀ (hím és nőstény patkány): >5000 mg/kg



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanev

AMISTAR XTRA

Bőrirritáció/korrózió:

nagyon enyhén irritáló (nyúl)

Súlyos

szemirritáció/szemkárosodás:

enyhén irritáló (nyúl)

**Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció:**

az állatkísérletek során nem volt érzékenyítő (tengerimalac)

Csírasejt mutagenitás

azoxistrobin:

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

ciprokonazol:

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

azoxistrobin:

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást

ciprokonazol:

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást

Reprodukciós toxicitás

azoxistrobin:

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

ciprokonazol:

patkányok esetében magas dózissal végzett vizsgálatokban során anyai és magzati mérgezést figyeltek meg.

STOR - Ismétlődő kitettség

azoxistrobin:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

ciprokonazol:

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng)
1,8 mg/l, 96 óra

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 1,2 mg/l, 48 óra

Toxicitás a vízi növényekre:

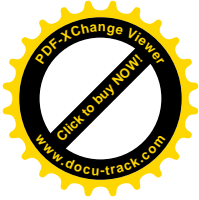
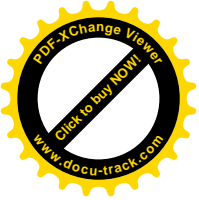
E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
4,27 mg/l, 72 óra
NOE_rC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)
0,25 mg/l, 72 óra

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

azoxistrobin:

Nem könnyen lebomló



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanev

AMISTAR XTRA

Stabilitás vízben

azoxistrobin:

Lebomlási felezési idő: 214 nap

Vízben stabil

ciprokonazol:

Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C)

Vízben nem perzisztens.

Stabilitás talajban

azoxistrobin:

Lebomlási felezési idő: 80 nap

Talajban nem perzisztens

ciprokonazol:

Lebomlási felezési idő: 100-124 nap

Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

azoxistrobin:

Nem bioakkumulálódik

ciprokonazol:

Nem bioakkumulálódik

12.4 A talajban való mobilitás

azoxistrobin:

Az anyag mobilitása talajban az alacsonytól a nagyon nagy mértékig terjed

ciprokonazol:

Az anyag mobilitása talajban közepes.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

azoxistrobin:

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).

ciprokonazol:

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:

Akut vízi toxicitás

Krónikus vízi toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó hatást fejt ki.

Hasonló összetevőkből származtatva.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

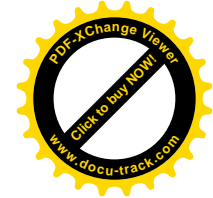
Termék:

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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

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: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9
14.5 Környezeti veszély: környezetre veszélyes
Alagútkorlátozási kód: E

Tengeri szállítás IMDG

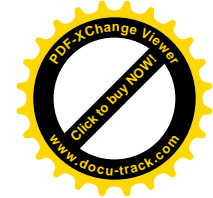
14.1 UN szám: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9
14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező

Légi szállítás IATA-DGR

14.1 UN szám: 3082
14.2 Megfelelő szállítási név: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (AZOXYSTROBIN ÉS
CIPROKONAZOL)
14.3 Osztály: 9
14.4 Csomagolási kategória: III
Címke: 9

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanév

AMISTAR XTRA

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

Tűzveszélyességi besorolás:

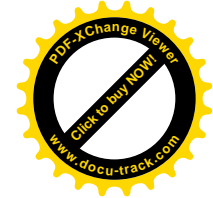
28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanev

AMISTAR XTRA

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H302+H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 **Védőkesztyű/védőruha**/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges

Megjegyzés

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.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Ciprokonazol
Azoxistrobin
C16-18 alkohol, etoxilát

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

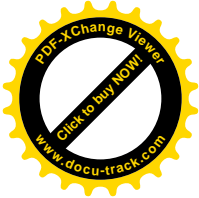
Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

R22 Lenyelve ártalmas.
R23 Belélegezve mérgező (toxikus)
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2015. január 14.

nyomtatás dátuma: 2015. január 14.

Syngenta márkanev

AMISTAR XTRA

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

- H302 Lenyelve ártalmas
- H315 Bőrirritáló hatású
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz
- H331 Belélegezve ártalmas
- H332 Belélegezve ártalmas
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

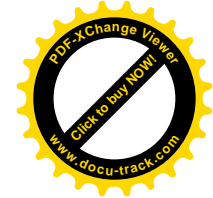
Rövidítések teljes szövege:

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	Vegyai 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, 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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév CHEROKEE

Formulációs kód A14771N

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;

telefonszám 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

Bőr szenzibilizáció	1. osztály	H317
Szem irritáció	2. osztály	H319
Akut toxicitás (inhaláció)	4. osztály	H332
Speciális célszervezet toxicitás – egyszeri kitettség	3. osztály	H335
Karcinogenitás	2. osztály	H351
Reproduktív toxicitás	2. osztály	H361d
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

Xn Ártalmas

N Környezetre veszélyes

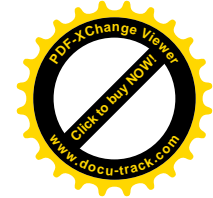
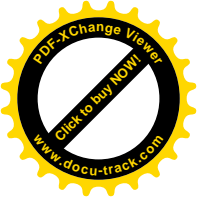
R20 Belélegezve ártalmas

R 36/37 Szemizgató hatású, izgatja a légutakat

R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

R 50/53 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: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanev

CHEROKEE

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

H317
H319
H332
H335
H351
H361d
H410

Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegezve ártalmas.
Légúti irritációt okozhat.
Feltehetően rákot okoz.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102
P201
P261
P280
P302+P352
P304+P340
P305+P351+P338
P308+P313
P391
P403+P233
P501

Gyermekektől elzárva tartandó.
Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
A csomagolás/tartalom jóváhagyott hulladékkezelőbe ürítendő.

További információ

EUH401

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Klórtalonil
- Ciprokonazol
- Propikonazol

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

Jelölés(ek)



Ártalmas



Környezeti
veszély

R-mondat(ok)

R20
R36/37
R40
R43

R50/53

Belélegezve ártalmas
Szemizgató hatású, izgatja a légutakat
A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
(szenzibilizáló hatású lehet)
Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben
hosszantartó károsodást okozhat

S-mondat(ok)

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

További címkézés

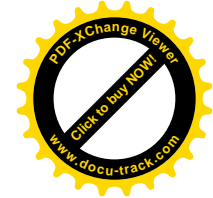
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében
a használati utasítást be kell tartani.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- Klórtalonil
- Ciprokonazol
- Propikonazol

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (67/548/EGK)	osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	Koncentráció
klórtalonil	1897-45-6 217-588-1	T+, N R26 R37 R40 R41 R43 R50/53	Bőr szenz.1; H317 Szem károsítás:1; H318 Akut toxicitás 2;H330 STOT SE3; H335 Karc. 2; H351 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	31 m/m %
propikonazol	60207-90-1 262-104-4	Xn, N R22 R43 R50/53	Akut toxicitás 4; H302 Bőr szenz.1B; H317 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	5,2 m/m %
ciprokonazol	94361-06-5	Xn, N R22 R63 R50/53	Akut toxicitás 4; H302 Reprodukció 2; H361d Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	4,1 m/m %
propán-1,2-diol	57-55-6 200-338-0	-	-	5-10 m/m %
poli-(oxi-1,2-etán- diil)-[2,4,6-trisz(1- feniletil)fenil]-hid- roxi	99734-09-5 70559-25-0	R52/53	Krónikus vízi 3; H412	1-2 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:

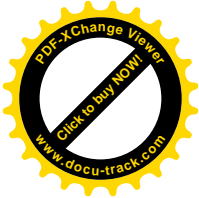
Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

Belégzés:

Vigye az érintett személyt friss levegőre.

Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanev

CHEROKEE

Bőrrel való érintkezés:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrritáció 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 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 továbbterjesztheti 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).
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 tartályokat hűtse vízpermettel.

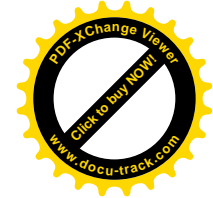
6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, személyi védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

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. rész).

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

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

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.

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

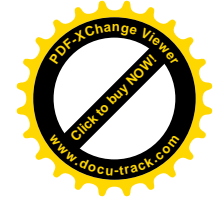
Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

összetevő	a kitettség határa	a kitettségi határ típusa	forrás
Klórtonil	0,1 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Ciprokonazol	0,5 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Propikonazol	8 mg/m ³	8 órás TWA	SYNGENTA
Propán-1,2-diol	10 mg/m ³ (részecskék) 150 ppm, 470 mg/m ³ (teljes (gőz és részecske))	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

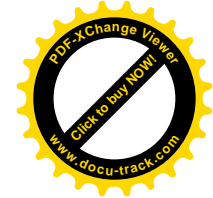
nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanev

CHEROKEE

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 határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira 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 egyéni 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. hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig. Viseljen vegyszerálló védőkesztyűt. A kesztyűk igazoltan meg kell, hogy feleljenek a vonatkozó szabványoknak. A kesztyűk minimális elhasználódási ideje meg kell, hogy feleljen a vegyszeres terhelés időtartamának. A kesztyűk elhasználódási ideje a vastagságtól, az anyagtól és a gyártótól függően változó. Elhasználódás gyanúja esetén a kesztyűket le kell cserélni. Alkalmas anyag: nitrilgumi
- Szemvédelem:** Ha a vegyszer a szembe kerülhet, használjon szorosan illeszkedő, vegyszerálló védőszemüveget.
- Bőr- és testvédelem:** Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével. Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel. Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötényt, kabátujjat, csizmát, stb.). Szükség esetén tökéletesen át nem eresztő védőruházatot viseljen.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

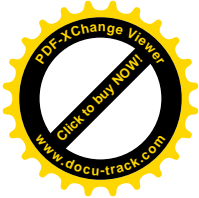
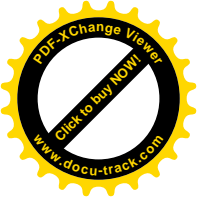
Halmazállapot:	Folyékony
Megjelenés:	opálos
Szín:	világos bézstől a szürkéig
Szag:	jellegzetes, gyenge
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	4-8 (1 % m/v) (vizes szuszpenzió)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>100 °C (98,7 kPa, Pensky-Martens)
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,218 g/cm ³ (20 °C)
Oldhatóság egyéb oldószerben:	nincs adat
Megoszlási hányados (n-octanol/víz):	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	460 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	113-716 mPa (20 °C) 125-1098 mPa (40 °C)
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2 Egyéb információ

Felületi feszültség 39,0 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 gázok keletkezhetnek.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (nőstény patkány): > 2000 mg/kg Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Akut toxicitás, belélegzés:	LC50 (hím és nőstény patkány, 4 óra): >1,04 mg/l Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 (hím és nőstény patkány): > 2000 mg/kg Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Bőrirritáció/korrózió:	enyhén irritál (nyúl) Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:	irritál (nyúl) Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	az állatkísérletek során bőrzékenyítő volt (tengerimalac) Összetevőkből származtatva
Csírasejt mutagenitás (klórtalonil, propikonazol, ciprokonazol):	Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.
Rákkeltő hatás (klórtalonil): (propikonazol, ciprokonazol):	A klórtalonil a jelentések szerint patkányoknál és egereknél vesedaganatot okoz, másodlagos célszervi toxicitás útján Állatkísérletek nem mutattak ki rákkeltő hatást.
Reprodukciós toxicitás (klórtalonil, propikonazol): (ciprokonazol):	Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást. Anyai és magzati mérgezést figyeltek meg magas dózis alkalmazása esetén patkányoknál
STOT - Egyszeri expozíció (klórtalonil):	Légzőrendszeri irritációt okozhat.
STOT – Ismételt expozíció (klórtalonil, propikonazol, ciprokonazol):	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: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:	LC ₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,15 g/l, 96 óra
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC ₅₀ Daphnia magna (vízibolha) 280 µg/l, 48 óra Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.
Toxicitás a vízi növényekre:	E _b C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 1,0 mg/l, 96 óra Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve. E _r C ₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 5,0 mg/l, 96 óra Hasonló összetételű termék toxikológiai adataiból átvéve.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

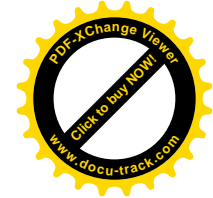
Biológiai lebomlás (propikonazol):	Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben:	
klórtalonil:	Lebomlási felezési idő: <5 nap (20 °C). Vízben nem perzisztens.
propikonazol:	Lebomlási felezési idő: 28-64 nap. Vízben stabil.
ciprokonazol:	Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C). Vízben nem perzisztens.
Stabilitás talajban:	
klórtalonil:	Lebomlási felezési idő: kb. 7 nap. Talajban nem perzisztens
propikonazol:	Lebomlási felezési idő: 66-170 nap. Talajban nem perzisztens
ciprokonazol:	Lebomlási felezési idő: 100-124 nap. Talajban nem perzisztens

12.3 Bioakkumulációs képesség

klórtalonil:	Bioakkumulációs potenciálja alacsony.
propikonazol:	Mobilitása a talajban közepes.
ciprokonazol:	Nem bioakkumulálódik.

12.4 A talajban való mobilitás

klórtalonil:	Csekély mobilitása a talajban alacsony.
propikonazol:	Növekvő mobilitása a talajban közepes.
ciprokonazol:	Növekvő mobilitása a talajban közepes.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

klórtalonil:

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

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

propikonazol:

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).

ciprokonazol:

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

Egyéb információ:

A termék besorolása a besorolt 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

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám:

UN 3082

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG,
FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT
FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

9

14.4 Csomagolási csoport:

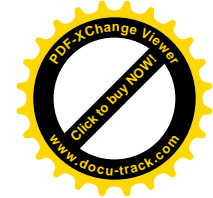
III

Címkék:

9

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:	UN 3082
14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)
14. Szállítási veszélyességi osztály:	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. Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYÉKONY – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály:	9
14.4 Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

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:

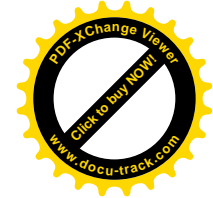
1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó rendeletei
65/1999.(XII.22.) EüM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszközhasználatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:



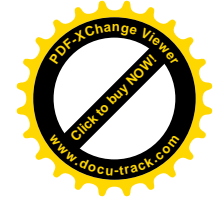
Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Figyelem

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

H316	Bőrirritáló hatása enyhe
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanev

CHEROKEE

P501

A csomagolás/tartalom jóváhagyott
hulladékkezelőbe ürítendő.

Megjegyzés

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.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

Klórtonil
Ciprokonazol
Propikonazol

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

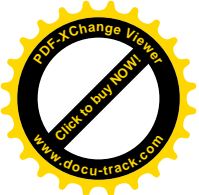
A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

- R22 Lenyelve ártalmas
- R26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus)
- R37 Izgatja a légutakat
- R40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
- R41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
- R52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R63 A születendő gyermeket károsíthatja

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

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H330 Belélegezve halálos.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat
- H351 Feltehetően rákot okoz.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.
- H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2013. szeptember 20.

nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

Syngenta márkanev

CHEROKEE

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.