

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A termék/készítmény azonosítása

Terméknév CHEROKEE
Formulációs kód A14771N

Felhasználás Gombaölő szer

Cég Syngenta Crop Protection AG
P.O. Box
CH-4002 Basel
Svájc



környezeti veszély



ártalmas

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212
Sürgősség esetén **(24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288**

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

2. VESZÉLYESSÉGSZERINTI BESOROLÁS

Enyhe bőrirritációt okoz.

Bőrre kerülve túlérzékenységet okozhat.

Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas lehet.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, hosszú távú károsodást okozhat.

3. ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám	EC-szám	Veszélyjel	R-mondatok	Koncentráció
propikonazol	60207-90-1	262-104-4	Xn, N	R22, R43, R50/53	5,2 % w/w
ciprokonazol	94361-06-5		Xn, N	R22, R63, R50/53	4,1 % w/w
klórtalonil	1897-45-6	217-588-1	T+, N	R26, R37, R40, R41, R43, R50/53	31 % w/w
1,2-propándiol	57-55-6	200-338-0			5-10 % w/w

Olyan anyagok, melyekre közösségi munkahelyi expozíciós határok érvényesek.
Az ebben a részben feltüntetett R- mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

4. ELSŐSEGÉLY

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 szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés:

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

Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!

Orvosi tanács:

Specifikus antidótuma nincs.

Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. TENNIVALÓK TŰZ ESETÉN

Oltóanyagok

Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén

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

Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén

Alkoholálló hab, vízpermet

Oltóanyagok, melyek használata biztonsági okokból tilos:

Ne használjon erős vízsugarat, mert szétspriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

Tűzoltás közbeni speciális 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.

A tűzoltáshoz használt speciális védőfelszerelés:

Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.

További tudnivalók:

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: 2012. január 3.

nyomatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

Személyi óvintézkedések:

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

A szennyeződés megszüntetése:

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

További tanácsok:

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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

KEZELÉS

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A használat közben enni, inni és dohányozni tilos. A személyi védelemről lásd a 8. pontot

TÁROLÁS

A tároló helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

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.

8. A KITETTSÉG ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

Az alkotórészek ellenőrzési paraméterei

összetevő	a kitettség határa	az értékelés típusa	forrás
klórtalonil	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
1,2-propándiol	10 mg/m ³ - (makrorészecske) 150 ppm 470 mg/m ³ – Összes (gőz és makrorészecske)	8 órás TWA 8 órás TWA	UK HSE UK HSE

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

MÉRNÖKI INTÉZKEDÉSEK

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget nem lehet elkerülni. A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ. Szálló por keletkezése esetén használjon elszívó szellőzőrendszert. Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiénia vonatkozásán.

SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

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 a vonatkozó szabványoknak.

Légutak védelme:

Viseljen légzésvédő készüléket (kombinált: gáz, gőz és részecskeszűrő), ha a műszaki védőberendezések még nem lettek kiépítve. A légtisztító légzőkészülékek csak korlátozott védelmet nyújtanak.

Viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket: a szer véletlen kifröccsenése esetén; ha nem ismeri a vegyszeres terhelés mértékét; vagy minden olyan esetben, amikor a légtisztító légzőkészülék esetleg nem biztosít megfelelő védelmet.

Kézvédelem:

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.

Megfelelő anyag: nitril gumi

Szemvédelem:

Amennyiben a szemmel való érintkezés lehetséges, használjon testhezálló, vegyszerálló védőszemüveget és arcvédőt.

Bőr- és testvédelem:

Becsülje meg a kitettséget, és a vegszerrel 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 újrahaznát előtt vagy használjon eldobható védőeszközöket (védőruha, kötény, kabátujj, csizma, stb.)

Viseljen megfelelő: át nem engedő védőruhát.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Halmazállapot	folyékony
Megjelenés:	opálos, átlátszatlan
Szín:	világosbéztől a szürkéig
Szag	jellegetes, gyenge
pH-érték	4-8 1% m/v esetén
Lobbanáspont:	> 100 °C (98,7 kPa Pensky-Martens)
Öngyulladási hőmérséklet:	460 °C
Oxidáló tulajdonságok::	nem oxidáló
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Sűrűség:	1,218 g/cm ³ (20 °C)
Viszkozitás, dinamika:	113-716 mPa. s 20 °C-on 125-1098 mPa s 40 °C-on
Felületi feszültség:	39,0 Nm/m 20 °C-on

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes bomlástermékek:	Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gőzök keletkeznek.
Veszélyes reakciók:	Nem ismertek. Veszélyes polimerizáció nem történik. Normál körülmények között stabil.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Akut toxicitás, szájon át:	LD50 (hím patkány): > 2000 mg/kg GHS-osztályozás: nincs Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.
Akut toxicitás, belélegzés:	LC50 (nőstény és hím patkány): > 1,04 ml/l (4 óra) GHS-osztályozás: 5. osztály Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.
Akut toxicitás, bőrön át:	LD50 (nőstény és hím patkány): > 2000 mg/kg; GHS-osztályozás: nincs Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.
Bőrirritáció:	enyhén irritáló (nyúl) GHS-osztályozás: 3. osztály Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.
Szemirritáció:	irritáló (nyúl) GHS-osztályozás: 2A osztály Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

Bőrszenzibilizáció:

az állatkísérletek során nem volt bőrrézekenyítő (tengerimalac)
GHS-osztályozás: 1. osztály
Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.

Hosszú távú vegyszeres terhelés

propikonazol

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő, teratogén, vagy mutagén hatást.

ciprokonazol

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő vagy mutagén hatást.

Anyai és magzati mérgezést figyeltek meg magas dózis alkalmazása esetén patkányoknál. Az állatkísérletek során nem mutatott teratogén és mutagén hatást.

klórtalonil

Az állatkísérletek során nem mutatott hatást a szaporodásra.

Vesedaganatot okozott patkányoknál és egereknél az állatkísérletek során.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

ELIMINÁCIÓRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK (PERZISZTENCIA ÉS LEBOMLÁS)

Stabilitás vízben:

propikonazol

Lebomlási felezési idő: 28-64 nap
Tartósan megmarad a vízben.

ciprokonazol

Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C)
Nem marad meg tartósan a vízben.

klórtalonil

Lebomlási felezési idő: < 5 nap (20 °C)
Nem marad meg tartósan a vízben.

Stabilitás a talajban:

propikonazol

Lebomlási felezési idő: 66-170 nap
Nem marad meg tartósan a talajban.

ciprokonazol

Lebomlási felezési idő: 100-124 nap
Nem marad meg tartósan a talajban.

klórtalonil

Lebomlási felezési idő: kb. 7 nap
Nem marad meg tartósan a talajban.

A talajban való mobilitás:

propikonazol

Az anyag a talajban, a csekélytől az közepes mértékig terjedő mozgékonytságot mutat.

ciprokonazol

Az anyag a talajban, a csekélytől az közepes mértékig terjedő mozgékonytságot mutat.

klórtalonil

Az anyag mobilitása talajban csekély/enyhe.

Bioakkumulációs képesség:

propikonazol

Az anyag bioakkumulációs potenciálja csekély/közepes.

ciprokonazol

A ciprokonazol nem halmozódik fel.

klórtalonil

Az anyag bioakkumulációs potenciálja alacsony.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

ÖKOTOXICITÁS

Toxicitása halra:	LC50 Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 0,15 mg/l, 96 óra GHS-osztályozás: 1. osztály
Toxicitása vízibolhára, és egyéb vízi gerinctelenekre:	EC50 Daphnia magna (vízi bolha) 280 µg/l, 48 óra GHS-osztályozás: 1. osztály Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.
Toxicitása algákra:	EbC50 Desmodesmus subcapitata (zöldalga) 0,77 mg/l, 72 óra ErC50 Desmodesmus subcapitata (zöldalga) 3,1 mg/l, 72 óra GHS-osztályozás: 2. osztály Hasonló összetételű készítmények toxikológiai adatait felhasználva.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

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.

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)
Környezeti veszélyek:	Veszélyes a környezetre

Tengeri szállítás (IMDG)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)
Tengeri szennyező:	Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

UN szám:	UN 3082
Osztály:	9
Veszélyességi címke szám:	9
Csomagolási csoport:	III
Megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK – HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (KLÓRTALONIL)

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Címkézés az EK irányelvek alapján

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

- klórtalonil
- propikonazol

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

Veszélyjelek	Xn N	Ártalmas Környezetre veszélyes anyag
Kockázati jelölések	R36 R40 R43	Szemizgató hatású A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
	R50/53	Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat
Biztonsági jelölések	S2 S13 S20/21 S35	Gyermekek kezébe nem kerülhet. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Használata közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
	S36/37 S57	Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Megjegyzés:

A termék besorolása és jelölése az 1999/45/EK irányelv alapján történt.

Különleges címkézés az adott készítményre:

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

GHS – címkézés

Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere (GHS)

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondatok

Veszély

H316 Enyhe bőrirritációt okoz
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 Súlyos szemirritációt okoz
H333 Belélegezve ártalmas lehet
H351 Feltehetően rákot okoz
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P102 Gyermekektől elzárva tartandó
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P304+P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2012. január 3.

nyomtatás dátuma: 2012. január 3.

Syngenta márkanév

CHEROKEE

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

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:

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:

- klórtalonil
- propikonazol

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információ

A következő R-mondatok szerepelnek a 3. pontban:

- R 22** Lenyelve ártalmas.
R 26 Belélegezve nagyon mérgező (toxikus).
R 37 Izgatja a légutakat
R 40 A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított
R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat.
R 43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)
R 50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
R63 A születendő gyermeket károsíthatja.

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.