



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

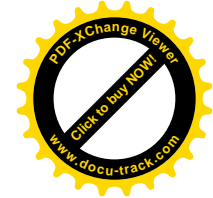
R20 Belélegezve ártalmas

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

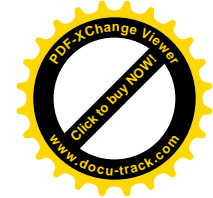
P102
P201
P261
P280
P302+P352
P304+P340
P305+P351+P338
P308+P313
P391
P403+P233
P501

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

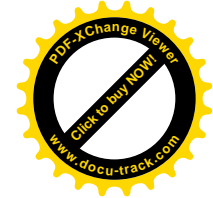
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében
a használati utasítást be kell tartani.

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:

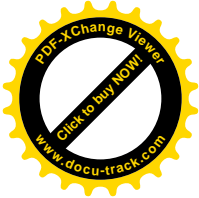
Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.

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.

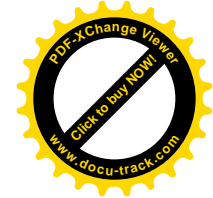
6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

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.

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!

7.3 Meghatározott végfelhasználás:

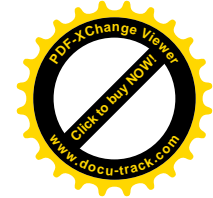
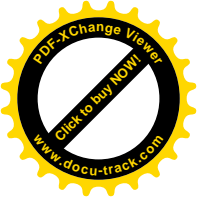
Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Növényvédő szerként regisztrált termék. Megfelelő és biztonságos használatát lásd a termék címkéjén.

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.

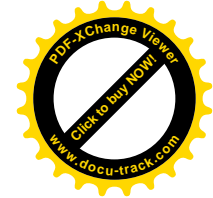
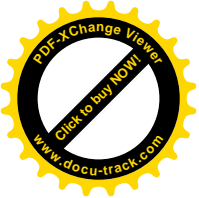
nyomtatás dátuma: 2013. szeptember 20.

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.
- Kézvédelem:** 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.

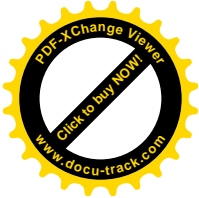
Syngenta márkanév

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 márkanev

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

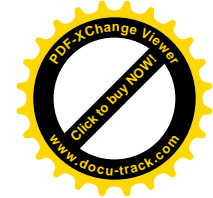
Biológiai lebomlás (propikonazol):	Nem könnyen bomlik le.
Stabilitás vízben:	
klórtalonil:	Lebomlási felezési idő: <5 nap (20 °C). Vízben nem perzisztens.
propikonazol:	Lebomlási felezési idő: 28-64 nap. Vízben stabil.
ciprokonazol:	Lebomlási felezési idő: 5 nap (20 °C). Vízben nem perzisztens.
Stabilitás 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:

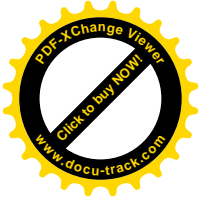
III

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

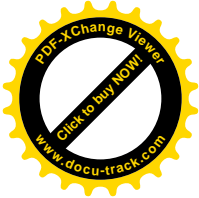
25/2000.(IX.30.) EüM—SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

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:



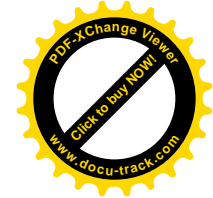
Figyelmeztetés

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 márkanév

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

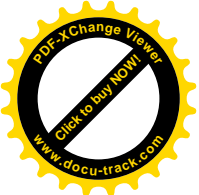
A 2. és 3. pontban található R-mondatok teljes szövege:

- 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.

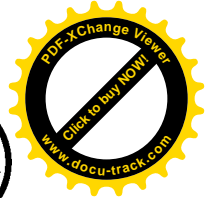
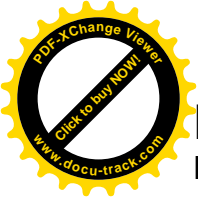
Syngenta márkanev

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.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

1/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014

Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév PREFEKTOR

Termék kódja (UVP) 06281230

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

Felhasználás Gyomirtó szer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Bayer Hungária Kft.
Bayer CropScience
Alkotás u. 50.
1123 Budapest
Magyarország

Telefon +36(1) 487 -4100

Telefax +36(1) 212 -1574

Felelős osztály Bayer Hungária Kft.
Telefax: +36(1) 212 -1575
E-mail: robert.marton@bayer.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám +49(0)2133-51-4233 (Sicherheitszentrale Dormagen, Bayer AG)

Segélykérő telefonszám Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., Tel.: 06-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Xi Irritatív, R36

R43

N Környezetre veszélyes, R50/53

Osztályozás a magyar hatósági előírások alapján.

Xi, N Irritatív, Környezetre veszélyes, R36, R51/53, R65

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv és annak módosításai, valamint a magyar hatósági előírások alapján.

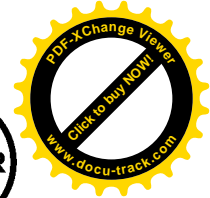
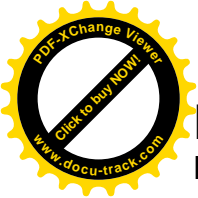
Veszélyt jelző címke használata kötelező.

Jelölés(ek)



Xi

Irritatív



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

2/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014



N Környezetre veszélyes

R - mondat(ok)

- R36 Szemizgató hatású.
- R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
- R50/53 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.
- R65 Lenyelve ártalmas is, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

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

S-mondat(ok)

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
- S13 Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
- S24 A bőrrel való érintkezés kerülendő.
- S25 Kerülni kell a szembe jutást.
- S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
- S35 Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.
- S36/37/39 Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni.
- S37 Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
- S57 A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő edényzetet kell használni.
- S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
- SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket.
- SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
- SPe 3 A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permezetett biztonsági övezetet.

2.3 Egyéb veszélyek

Más veszélyek nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

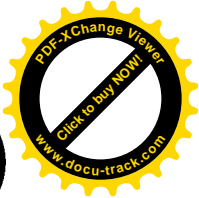
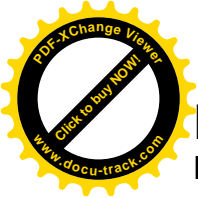
Kémiai természet

Olaj bázisú diszperzió (OD)
Jodoszulfuron-metil-nátrium + Amidoszulfuron + Mefenpir-dietil (25+100+250 g/l)

Veszélyes komponensek

R - mondat(ok) a 67/548/EGK utasítás szerint
Figyelmeztető mondatok az 1907/2006 számú EK rendelet szerint

Név	CAS szám / EU-szám	Osztályozás		Konc. [%]
		EK irányelv 67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelete	
Amidoszulfuron, nátriumsó	596120-00-2	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,40
Jodoszulfuron-metil-nátrium	144550-36-7	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21
Mefenpir-dietil	135590-91-9 603-923-2	Nincs besorolva	Nincs besorolva	22,10



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

3/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

Szolvens nafta (ásványolaj), erősen aromás	64742-94-5 265-198-5	Xn; R65 R66 N; R51/53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25,00
Szolvens nafta (ásványolaj), könnyű aromás	64742-95-6 265-199-0	R10 Xi; R37 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 10,00
Dokuzát-nátrium	577-11-7 209-406-4	Xi; R38, R41	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 5,00 – < 20,00
Zsíralkohol-etoxilát-alkil-éter	345642-79-7	Xi; R38 Xi; R41 N; R51/53	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	> 2,50 – < 10,00
Nátrium-karbonát	497-19-8 207-838-8	Xi; R36	Eye Irrit. 2, H319	<= 1,00

További információk

Jodoszulfuron-metil-nátrium	144550-36-7	M-tényező: 1.000 (acute)
-----------------------------	-------------	--------------------------

Az ebben a részben említett R mondatok/ figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok

A veszélyes területet el kell hagyni. A sérültet stabil oldalfekvő helyzetben kell pihentetni és szállítani. A beszennyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belégzés

Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.

Bőrrel való érintkezés

Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Kontaktlencse viselése esetén azt az első öt perc után el kell távolítani, majd a szemet tovább öblögetni. Ha szem irritáció vagy tartós szemvörösödés lép fel, forduljon szemorvoshoz.

Lenyelés

A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

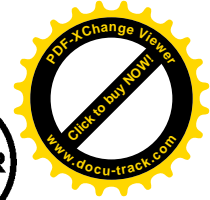
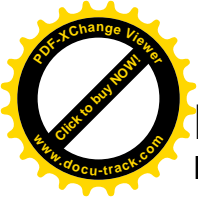
4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek

Fejfájás, Émelygés, Szédülés, Szomnolencia

Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

4/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

Belélegezve a következő tüneteket okozhatja:

Köhögés, Légzési elégtelenség, Cianózis, Láz

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kockázatok

Szénhidrogén oldószereket tartalmaz. Aspirációs tüdőgyulladást okozhat.

Kezelés

Tünetileg kell kezelni. Gyomormosás nem szükséges. Nagyobb mennyiség (több mint egy nyelet) bevétele esetén az érintett személynek aktív szén és nátrium-szulfátot kell beadni. Aspirációs intubáció és bronchiális esetén a gyomormosás megfontolandó. Vese, máj és hasnyálmirigy funkció megfigyelése. Ellenszer nem ismert. Kontraindikáció: adrenalin-származékok.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő

Vízpermet, Szén-dioxid (CO₂), Hab, Homok

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel.: Hidrogén-klorid (HCl), Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO_x), Kén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információ

A tűzoltó folyadék szétterjedését meg kell akadályozni. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Óvintézkedések

El kell kerülni a kiömlött termékkel vagy a beszennyeződött felületekkel történő érintkezést. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket nem szabad a felszíni vizekbe, csatornahálózatba, talajvízbe engedni.

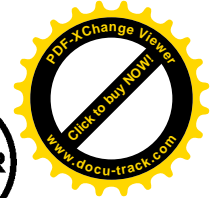
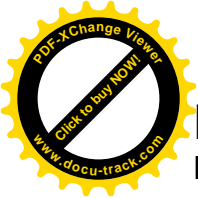
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei

Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban találhatóak.
Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban találhatóak.
Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban találhatóak.

**PREFEKTOR**Verzió 4 / H
102000008346

5/11

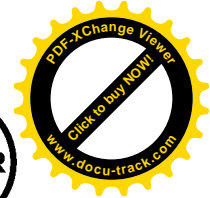
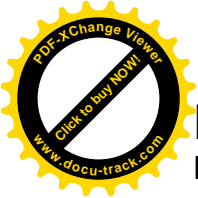
Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.**Egészségügyi intézkedések** Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A munka végeztével azonnal kezet kell mosni, szükség esetén le kell zuhanyozni. A beszenyeződött ruházatot azonnal le kell vetni és csak alapos tisztítást követően lehet ismét használni. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények** Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az ömlesztett és a kiszerelt áru, zárt raktárban vagy közvetlen napsugárzástól és fagytól védő takaró alatt tárolandó.**Tanács a szokásos tároláshoz** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.**Megfelelő anyagok** Coex EVOH (1000L IBC)**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Komponensek	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Korszerűsítés	Bázis
Amidoszulfuron	120923-37-7	5,5 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Jodoszulfuron-metil-nátrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Mefenpir-dietil	135590-91-9	10 mg/m ³ (OES BCS)		OES BCS*
Nátrium-karbonát	497-19-8	10 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*

*OES BCS: Bayer CropScience belső munkahelyi határérték (Occupational Exposure Standard)

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

A termék szokásos kezelése és felhasználása során kérjük, hogy a címkén lévő információkat vegyék figyelembe. Egyéb esetekben az alább felsorolt személyi védőintézkedéseket kell alkalmazni.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

6/11

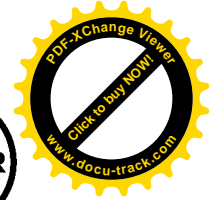
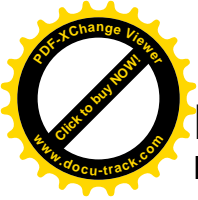
Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

Légutak védelme	<p>Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.</p> <p>A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi léghígítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.</p>
Kézvédelem	<p>Viseljen CE jelzésű (vagy ezzel egyenértékű) nitrilkaucsuk védőkesztyűt (minimális vastagság: 0,40 mm). A beszennyeződött védőkesztyűt mossa le. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, vagy a külső felületéről a szennyeződés nem eltávolítható, ill. a belső felülete is beszennyeződött, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet. Mindig mosson kezet étel-ital fogyasztást, dohányzást és toalett használatot megelőzően.</p>
Szemvédelem	<p>Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).</p>
Bőr- és testvédelem	<p>Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 4-ös típusú védőruhát.</p> <p>Ha fennáll a veszélye jelentős kitettségeknek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.</p> <p>Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védőruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.</p> <p>A védőöltözet összefröcskölése vagy jelentős beszennyeződése esetén a foltot lehetőség szerint el kell távolítani, majd a ruhát óvatosan le kell vetni és a gyártó utasításait követve kell ártalmatlanítani.</p>
Általános óvintézkedések	<p>Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetsége esetén: Teljes védőruha vegyszerek ellen</p>

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Forma	Folyadék
Szín	világosbarna
Szag	aromás
pH-érték	9,5 - 11,0 a 10 % (23 °C) (ionmentesített víz)
Gyulladáspont	83 - 92 °C
Öngyulladási hőmérséklet	440 °C
Sűrűség	kb. 1,13 g/cm ³ a 20 °C
Vízben való oldhatóság	diszpergálható
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Amidoszulfuron: log Pow: -1,56 a 22 °C a pH-érték 7 Jodoszulfuron-metil-nátrium: log Pow: -0,7 Mefenpir-dietil: log Pow: 3,83 a 21 °C



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

7/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

Dinamikus viszkozitás	120 - 300 mPa.s a 20 °C Sebességgrádiens 20 /s 100 - 250 mPa.s a 20 °C Sebességgrádiens 100 /s
Kinematikus viszkozitás	kb. 113 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 100/sec kb. 203 mm ² /s a 40 °C Nyírási feszültség: 20/sec
Felületi feszültség	30,7 mN/m a 25 °C Hígítatlan formában meghatározva.
Oxidáló tulajdonságok	Nem oxidáló tulajdonságú
Robbanóképesség	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Egyéb információk	További, biztonsággal kapcsolatos fizikai-kémiai adat nem ismert.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Hőbomlás Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok Tárolás csak az eredeti csomagolásban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át LD50 (patkány) > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés LC50 (patkány) > 1,339 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Respirábilis aeroszol formában vizsgálva.
Legnagyobb elérhető koncentráció.

Akut toxicitás, bőrön át LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg

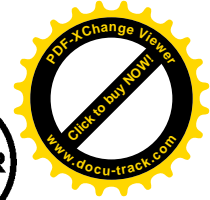
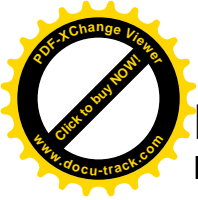
Bőrirritáció Nincs bőrirritáció (nyúl)

Szemirritáció Szemizgató hatású. (nyúl)

Szenzibilizáció Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac)
OECD 406, Buehler teszt
Túlérzékenységet okoz (egér)
OECD 429. vizsgálati irányelv, helyi nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

Ismételt dózis toxicitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

8/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.
A Mefenpir-dietil nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

Mutagenitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.
A Mefenpir-dietil nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztsorozat alatt.

Karcinogenitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.
A Mefenpir-dietil nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.

Reprodukciós toxicitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.
A Mefenpir-dietil nem okozott reprodukciós toxicitást patkányok kétgenerációs vizsgálatában.

Fejlődési toxicitás értékelés

Az Amidoszulfuron nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
A Jodoszulfuron-metil-nátrium nem okozott fejlődési toxicitást patkányok és nyulak vizsgálatában.
A Mefenpir-dietil csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Mefenpir-dietil esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

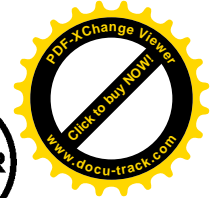
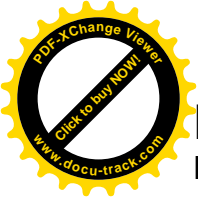
Toxicitás halakra	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 8,59 mg/l Expozíciós idő: 96 h
Toxicitás a vízi gerinces állatokra	EC50 (Vízibolha (Daphnia magna)) 14,6 mg/l Expozíciós idő: 48 h
Toxicitás a vízinövényekre	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) 9,97 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h IC50 (Lemna gibba (békalencse)) 0,0187 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 7 np

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Amidoszulfuron: biológiailag nem bomlik le gyorsan Jodoszulfuron-metil-nátrium: biológiailag nem bomlik le gyorsan Mefenpir-dietil: biológiailag nem bomlik le gyorsan
Koc	Amidoszulfuron: Koc: 36 Jodoszulfuron-metil-nátrium: Koc: 45 Mefenpir-dietil: Koc: 625

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció	Amidoszulfuron: Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	---



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

9/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

Jodoszulfuron-metil-nátrium:
Biológiailag nem halmozódik fel.
Mefenpir-dietil: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 232
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Amidoszulfuron: A talajban mobil.
Jodoszulfuron-metil-nátrium: A talajban mobil.
Mefenpir-dietil: A talajban enyhén mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés Amidoszulfuron: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Jodoszulfuron-metil-nátrium: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).
Mefenpir-dietil: Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT). Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

További ökológiai információ Nincsenek más említett hatások.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék Az érvényben lévő előírások figyelembevételével, szükség esetén az ártalmatlanítást végző céggel, illetve az illetékes hivatallal történt egyeztetést követően, hulladéklerakóba vagy égetőműbe szállítható.

Tisztítatlan csomagolások A nem teljesen kiürített csomagolásokat speciális hulladékként kell ártalmatlanítani.

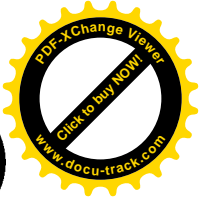
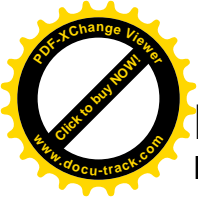
A fel nem használt termék hulladék kulcsa **020108** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID/ADN

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (JODOSZULFURON-METIL-NÁTRIUM, SZOLVENS NAFTA (ÁSVÁNYOLAJ) NEHÉZ AROMÁS ELEGY)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN
Kockázati szám	90
Alagút kód	E

Ezen besorolás alapvetően nem érvényes a belföldi vízi úton tartályhajóban történő szállításra.
Kérem, további információért forduljon a termék gyártójához.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

10/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014
Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

IMDG

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

IATA

14.1 UN-szám	3082
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC MIXTURE)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Veszélyes áru bárca	IGEN

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

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

Az IBC kód alapján nem szállítható nagy tömegben.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

További információ

WHO-besorolás: U (Normál használat során akut veszély nem valószínű)

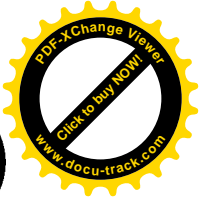
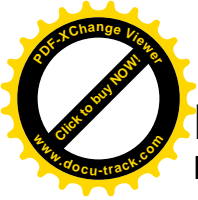
15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 3. szakaszban említett R-mondatok szövege

R10	Kis mértékben tűzveszélyes.
R36	Szemizgató hatású.
R37	Izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású.
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat.
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.
R65	Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R66	Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.



PREFEKTOR

Verzió 4 / H
102000008346

11/11

Felülvizsgálat dátuma: 09.12.2014

Nyomtatás Dátuma: 09.12.2014

R67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 453/2010/EU rendeletben (és minden későbbi módosításban) foglaltaknak. Ez az adatlap kiegészíti a felhasználásra vonatkozó utasításokat, de nem helyettesíti azokat. Az érintett termékre vonatkozó, jelen adatlapon feltüntetett információk a kiállításakor rendelkezésre álló adatokon alapulnak. Ezen felül figyelmezteti a termék felhasználóit az eredeti rendeltetésétől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EKG törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

Átdolgozás oka: Biztonsági adatlap a 453/2010 EU rendelet szerint.

Az utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előzőt helyettesít.