

A kiadás kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
atuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 1
Verziószám: 1

BIZTONSÁGI ADATLAP
(CLP és REACH szerint módosítva)

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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)**

CAS szám: -

EU szám: -

Regisztrációs szám: -

Regisztrált név:

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Növényvédőszer elsodródásának megakadályozására szolgáló cseppnehezítő permetező segédanyag. színimák:
Polivinil Polimer

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Miller Chemical & Fertilizer Corporation
Cím: 17331 P.O. Box 333, Radio Road, Hanover, Pennsylvania USA
Tel.: +44 (0) 7771 893 006 Fax: Email: andysmith@millerchemical.com

Forgalmazó: Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol1@invitel.hu

**Importáló/
Viszontforgalmaz** Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506 Email: agrosol1@invitel.hu

Felelős: Agrosol 2000 Kft.
+36 28 545 506,
agrosol@invitel.hu.

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

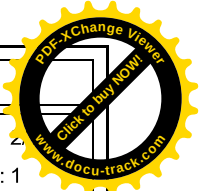
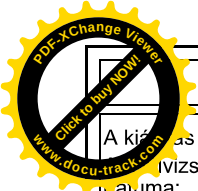
Kockázati (R) mondatok

Biztonsági (S) mondatok

GHS címkézési elemek

Figyelmeztető (H) mondatok





A kiadás kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
átalma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 2
Verziószám: 1

Övintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll,

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

További részletek: 4.5 és 11.pont

2.3.2. Környezeti hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, nagyobb mennyiségben kijutva a környezetbe kárt okozhat a növényzetben és a halak pusztulását is okozhatja,

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

termikus bomlás vagy égés esetén CO_x keletkezhetnek,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 2 % poliakrilamid és 6 % kálium-dihidrogén-foszfát (összetevők nem veszélyesek) %

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

sérültet friss levegőre vinni, légzéskimaradáskor azonnal mesterséges lélegeztetést végezni, vagy oxigén belélegzést alkalmazni, szükség esetén forduljon orvoshoz,

4.1.2. Szem

ha a termék a szembe kerül, azonnal, legalább 15 percig bő vízzel öblíteni,

4.1.3. Bőr

az érintett bőrfelületet bő vízzel és szappannal lemosni, szennyezett ruhadarabokat azonnal levenni,

4.1.4. Lenyelés

a száját bőséges vízzel kimosni, nem lenyelni, hánytatni tilos, szükség esetén forduljon orvoshoz,

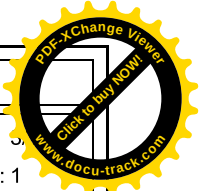
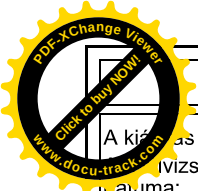
4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

belégzés esetén: minimális irritációt okozhat; bőrrel való érintkezés esetén: nincs irritáció; szemmel való érintkezés: Közvetlen érintkezés okozhat minimális szemirritációt; lenyelés: Várhatóan nem ártalmas;

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

termékcímkét vagy adatlapot az orvosnak megmutatni, Utasítás az orvos számára: tüneti megfigyelő kezelés,





A kiadás kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
atuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 3
Verziószám: 1

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



5.1. Oltóanyag

széndioxid, hab, vízpermet

5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható

nem ismert,

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

nem ismert,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

zárt védőruha, sűrítettlevegős légzésvédő,

5.4. Égési (hőbomlási) termékek

CO, CO₂,

5.5. Specifikus módszerek

a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából, illetékteleneket távoltartani, ha lehetséges, az oltóvizet nem szabad a csatornába engedni,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

illetékteleneket távoltartani, gyújtóforrásokat megszüntetni, védőeszközök használata ajánlott,

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni, ha az anyag vízbe került, a hatáságnak jelezni,

6.3. A behatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, helyezzük zárt edénybe, zárt edényben a megsemmisítés helyére szállítani, felszedés után mossuk át alaposan az anyag helyét,

6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás

A védőfelszerelések a 8. pontban találhatók. A használt tárolóedényt megfelelően le kell zárni, és fel kell címkézni. Az ártalmatlanítást lásd a 13. pontnál.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1. Műszaki óvintézkedések

nincsenek erre vonatkozóan különleges előírások,

7.1.2. Biztonsági kezelési tanács

az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, kerüljük a termék bőrre, szembe, ruhára jutását, szennyezett ruhadarabokat munka után levetni és szükségé szerint cserélni,

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek

száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, hőtől, gyújtóforrástól távol, tartandó, tárolási hőmérséklet: 5 -50 °C,

7.2.2. Összeférhetetlen termékek

erős oxidálószeres,

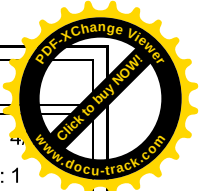
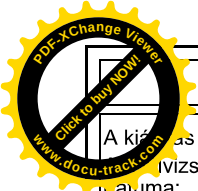
7.2.3. Csomagolóanyagok

nincs adat,

7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

termékleírás szerint,





A készítés kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
átaluma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 4.
Verziószám: 1

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. 2 % poliakrilamid és 6 % kálium-dihidrogén-foszfát (összetevők nem	-	-	

8.2. Expozíció-ellenőrzések

általános szellőztetés megfelelő, az ipari higiénés és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, használata közben nem szabad enni, inni, dohányozni, használata után mossuk meg a kezeinket,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

nem megfelelő szellőztetés vagy elszívás esetén légzőkészüléket kell alkalmazni,

8.2.1.2. Kézvédelem

Vegyszerálló kesztyűt, pl. nem áthatolható réteggel ellátott, vagy butilgumiból, nitrilgumiból vagy vitonból készült védőkesztyűt kell viselni. Ezeknek a kesztyűknek a termékre vonatkozó áttörési ideje nem ismert, de várható, hogy ésszerűen megfelelő védelmet biztosítanak, ha a termékkel végzett kézi munkát a minimumon tartják.

8.2.1.3. Szemvédelem

szorosan záró védőszemüveg (EN 166), szemmosó

8.2.1.4. Bőrvédelem

vegyszerálló munkavédelmi cipő, gumikötény, szennyezett ruhadarabokat munka után levenni és szükség szerint cserélni

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

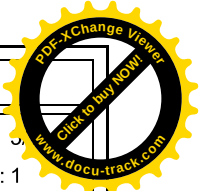
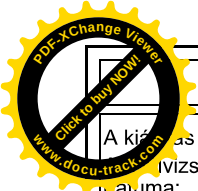
9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék,
Szín:	Enyhén zavaros, világos szürkés folyadék
Szag:	mérsékelt

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph:	5.5 - 6.5 20°C
Forráspont/tartomány (°C):	100°C
Gyulladáspont (°C):	nincs meghatározva
Robbanási határok:	
- alsó:	nincs meghatározva
- felső:	nincs meghatározva
Oxidálóképesség:	nincs meghatározva
Gőznyomás (20°C):	nincs meghatározva
Sűrűség (20°C):	nincs meghatározva
Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C):	1.04 – 1.06 g/ml
Oldhatóság:	
- vízben:	oldódik
- más oldószerben:	nincs adat,
Megoszlási hányados (n-oktanol/víz):	nincs meghatározva





A készítés kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
 dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 3
Verziószám: 1

Viszkozitás: nincs meghatározva
Gőzsűrűség: nincs meghatározva
Párolgási szám: nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva
Egyéb adatok: Fagyáspont: < 0°C,

9.2. Egyéb információk

Olvasáspont/tartomány (°C): nincs meghatározva
Lobbanáspont (°C): nincs meghatározva

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**10.1. Reakciókészség**

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

veszélyes polimeráció nincs

10.4. Kerülendő körülmények

magas hőmérséklet, közvetlen napsugárzás, gyújtóforrások,

10.5. Nem összeférhető anyagok

erős oxidálószeres,

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek tűz esetén maró gázok keletkeznek, CO, CO₂

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**Érintett anyag**

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**11.1.1. Belélegezve**

Jelentések szerint állatokban:

LC50/belélegezve/4 óra/patkány >0.83 mg/l

11.1.2. Lenyelve

Jelentések szerint állatokban:

LD50/szájon át/ óra/patkány >2000 mg/kg

11.1.3. Bőrrel érintkezve

nem irritál,

Jelentések szerint állatokban:

LD50/derminálisan/ óra/nyúl >2000 mg/kg

11.2. Helyi hatások**11.2.1. Belélegezve**

nincs adat

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nem irritálja a bőrt,

11.2.3. Szembe jutva

nem irritálja a szemet, (állatkísérletekből származó adatok-nyúl).

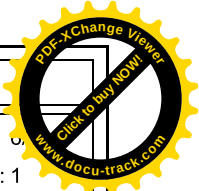
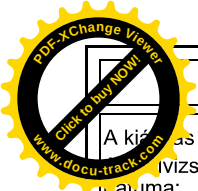
11.3. Szenzibilitás

nem szenzibilizál, (állatkísérletekből származó adatok-egér).

11.4. Krónikus toxicitás

nem ismert





A készítés kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
 dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 6
Verziószám: 1

- 11.5. Specifikus hatások**
- 11.5.1. Genotoxicitás**
nem ismert
- 11.5.2. Karcinogenitás**
nem ismert
- 11.5.3. Reprodukzív toxicitás**
nem ismert
- 11.6. STOT toxicitás**
nem ismert
- 11.7. Aspiráció**
nem ismert

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

nagyobb mennyiségben kijutva a környezetbe kárt okozhat a növényzetben és a halak pusztulását is okozhatja, Akut adatok Polivinil Polimerre:

LC50/Fathead minnows/96 óra 670 mg/l
LC50/kékkopoltyús naphal/96 óra 180 mg/l
LC50/szivárványos pisztráng/96 óra 130 mg/l
LC50/Daphnia magna/48 óra >100 mg/l

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs adat,
méhekre: nem jelölés köteles

12.1.3. Szenyvízkezelőben mutatott viselkedés

az anyag fel nem használt maradékait, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

nincs adat,

12.2.3. Levegőben

nincs adat,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését megakadályozni,

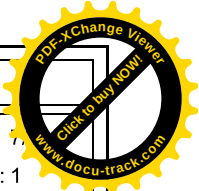
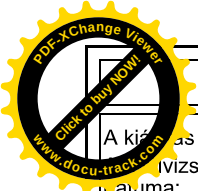
13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása





A kiadás kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
átalma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 1
Verziószám: 1

A tárolóedényeket háromszor ki kell mosni (vagy ezzel egyenértékű tisztításnak kell alávetni) és fel kell ajánlani újra feldolgozásra vagy kijavításra. Egy másik megoldás szerint azokat ki kell lyukasztani és ezzel más célra alkalmatlanná kell tenni és egy szemétre feltöltött terület feltöltésekor lehet felhasználni. Az éghető csomagolóanyagoknál szóba jöhet egy füstgázmosóval ellátott égetőüzemben történő, ellenőrzött körülmények között elvégzett égetés. Égésekor a füsttől távol kell maradni.

13.3. EWC adatok

02 01 09 mezőgazdasági vegyi hulladékok, amelyek különböznek a 02 01 08-tól

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. ENSZ-szám**

-

ADR/ADN/RID

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
Osztálybasorolási kód: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
Veszélyt jelölő (Kemler) szám: -
- 14.5. Környezeti veszélyek: NEM
Alagút korlátozási kód: -

IMDG

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
EmS: -
Tengervízszennyezőség: NEM

IATA

- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
Műszaki/Kereskedelmi név: Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): -
Veszélyességi bárca: -
- 14.4. Csomagolási csoport: -
PAX: -
CAO: -
UN szám: -

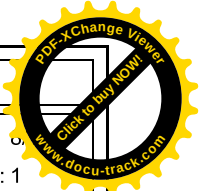
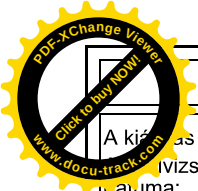
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs adat,

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

nincs adat,

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**



A készítés kelte: 2013.02.01.
Felülvizsgálat
 dátuma:

Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 8
Verziószám: 1

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások
illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

-

15.4. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK

WGK 1

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.)
EüM-SZCSM rendelet módosítása
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM
együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM
rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai
Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és
azt módosító
38/2009. (VII.7.) KHEM rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti
Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az
1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

R mondatok**H mondatok****16.1. Általános információk**

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken
alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre
ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvéő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos
hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az
egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki
bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

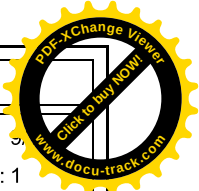
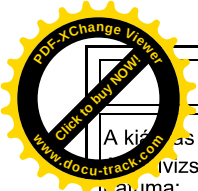
16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Agrosol 2000 Kft.
Cím: 2100 Gödöllő, Szabadság út 60.
Tel.: Fax: +36-28-545-506

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Miller Chemical & Fertilizer Corporation (05/11/2012),





A kiadás kelte: 2013.02.01.
vizsgálat
atuma:

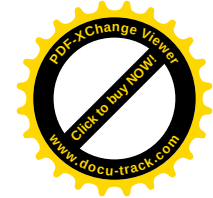
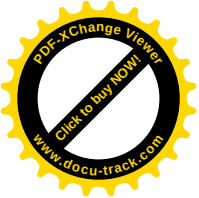
Mist Control® (Elsodródást-gátló segédanyag)

Oldalszám: 9
Verziószám: 1

16.4. Egyéb információ

-





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

1. AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Terméknév REGLONE AIR

Formulációs kód A1412H

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

Felhasználás: Gyomirtó szer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG

P.O. Box

CH-4002 Basel

Svájc

Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212

E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi (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

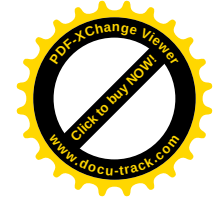
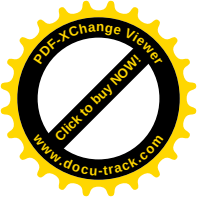
Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Fémekre korrozív hatású	1.osztály	H290
Akut toxicitás (szájon át)	4.osztály	H302
Szemirritáció	2.osztály	H319
Akut toxicitás (belélegezve)	3.osztály	H331
Specifikus célszervezet toxicitás-egyszeri kitettség	3. osztály	H335
Specifikus célszervezet toxicitás-ismételt kitettség	1. osztály	H372
Akut vízi toxicitás	1. osztály	H400
Krónikus vízi toxicitás	1. osztály	H410

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

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

T	Mérgező
N	Környezeti veszély
R22	Lenyelve ártalmas
R23	Belélegezve mérgező
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R48/25	Szájon keresztül hosszabb időn és a szervezetbe jutva mérgező; súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

REGLONE AIR

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

Óvintézkedésre

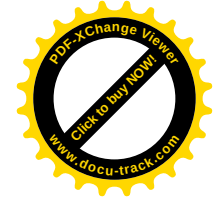
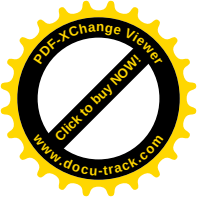
vonatkozó mondat

További információ

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
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.
P311	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- diquat dibromid



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

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

Jelölés(ek)



Mérgező



Környezeti veszély

R-mondat(ok)

R22	Lenyelve ártalmas
R23	Belélegezve mérgező
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R48/25	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat

S-mondat(ok)

S2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
S13	Élelmiszerből, italtól és takarmánytól távol tartandó
S20/21	A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad
S25	Kerülni kell a szembejutást
S35	Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell
S45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges a címkét meg kell mutatni.
S57	A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni

További címkézés

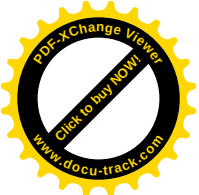
Az emberre és a környezetre való veszély elkerülése érdekében a használati utasítást be kell tartani.
Diquat dibromidot tartalmaz. A termék allergiás reakciót válthat ki

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- diquat dibromid

2.3 Egyéb veszélyek

Nem ismertek



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

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
diquat- dibromid	85-00-7 6385-62-2 201-579-4	T+, N R22 R26 R36/37/38 R43 R48/25 R50/53	Fém korr. 1;H290 Akut toxicitás 2;H330 Akut toxicitás 4; H302 STOT RE1;H372 Szem irritáció 2;H319 STOT SE3; H335 Bőrirritáció2; H315 Bőr szenz.1; H317 Akut vízi 1; H400 Krónikus vízi 1; H410	31,9 m/m %
C ₁₃₋₁₅ - etoxilát alkilaminok	70955-14-5	Xn R22 R38 R41	Akut toxicitás 4; H302 Bőrirritáció2; H315 Szem károsodás 1; H318	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.

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.

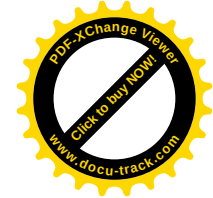
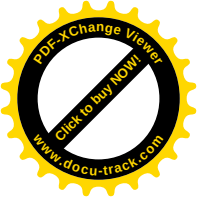
Vegye ki a kontaktlencsét.

Azonnali orvosi ellátás szükséges.

Lenyelése:

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

Hánytatni tilos a beteget!



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

REGLONE AIR

4.2 Legfontosabb tünetek és hatások (akut és késleltetett)

Tünetek:

A száj, torok és a nyelőcső égése.
Emésztőtraktusi kellemetlenség, hasmenés.

4.3 Javaslat azonnali orvosi ellátásra és speciális kezelésre

Orvosi tanács

Szájon át vagy gyomorkatéteren keresztül adjon aktív szenet, (100 g felnőtteknek, 2 g/testsúly kilogramm gyermekeknek), vagy fullerföld, bentonit szuszpenziót, (max. egy liter 15 %-os oldatot felnőtteknek, vagy 15 ml/testsúly kilogrammot gyermekeknek),
FIGYELEM: Adsorbens nélkül alkalmazott gyomormosásnak nincs klinikai haszna!
Szembe kerülés: A szerrel való látszólag jelentéktelen érintkezés is okozhat komoly, lassan gyógyuló károsodást. A betegnek a teljes gyógyulásig folyamatos orvosi ellenőrzésre van szüksége.

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).

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A bomlástermékek toxikusak, egészségre ártalmasak lehetnek.

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:

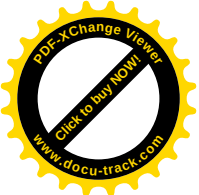
Akadályozza meg a szer további kiömlését vagy kifröccsenését, ha ez biztonsággal megtehető.

Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvíz-csatornába.

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. (lásd 13. pont).

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



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

REGLONE AIR

6.4 Utalás egyéb bekezdésekre

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.

A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatók.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a szer bőrrel való érintkezését és szembe jutását.

A szerrel való munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

Permetlé keverés, tárolás, vagy kipermetezés kizárólag műanyag, műanyag bélésű acél, saválló acél, és üvegszálerősített műanyag tartályban végezhető.

7.2 A biztonságos tárolás

feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Nincs szükség speciális 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.

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	az értékelés típusa	forrás
diquat- dibromid	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³	8 óra TWA 15 perc STEL	UK HSE UK HSE

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

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.

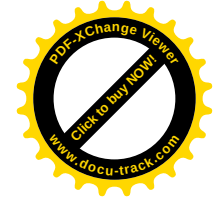
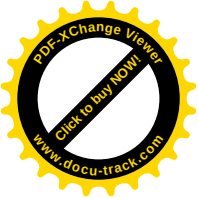
Becsülje meg a kitettséget, és alkalmazzon további intézkedéseket a levegőbe jutó anyag koncentrációjának minden lényeges kitettségi határérték alatti tartására. Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniaira vonatkozóan.

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.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

Légutak védelme:

Részecskeszűrő légzésvédő használatára lehet szükség, a hatékony műszaki intézkedések bevezetéséig.

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:

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.

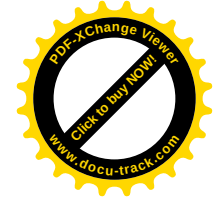
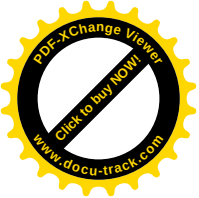
Miután levette a védőruházatot, mosakodjon szappannal és vízzel.

Újra használat előtt távolítsa el róla a szennyeződések vagy használjon eldobható felszerelést (ruhát, kötenyt, kabátujjat, csizmát, stb.).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Megjelenés:	folyadék
Szín:	világosbarnától a sötétbarnáig
Szag:	nincs adat
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	6-6,5
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs adat
Lobbanáspont:	>103 °C
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz):	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Felső robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Sűrűség:	1,17 g/ml
Oldhatóság egyéb oldószerben:	Vízben oldódik
Megoszlási hányados:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	>650 °C
Hőbomlás:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Kinematikus viszkozitás:	nincs adat



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

REGLONE AIR

Oxidáló tulajdonságok:

nem oxidáló

Robbanásveszélyes tulajdonságok:

nem robbanásveszélyes

9.2 Egyéb információ

nincs adat

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

nincs információ

10.2 Kémiai stabilitás:

nincs információ

10.3 Lehetséges veszélyes reakciók:

Fémekkel érintkezve korróziót okoz

10.4 Kerülendő körülmények:

nincs információ

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Alumínium, lágy acél, vas

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD₅₀ (nőstény patkány): 1049 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés:

0,73 mg/l (becsült akut toxicitás)

Akut toxicitás, bőrön át:

LD₅₀ (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg

Bőrirritáció/korrózió:

mérsékelten irritáló (nyúl)

Súlyos szemirritáció/

mérsékelten irritáló (nyúl)

szemkárosodás:

Légzőszervi vagy

Állatkísérletekben nem okozott bőrérzékenységet

bőrszenzibilizáció:

(tengerimalac) (Buehler teszt)

Csírsejt mutagenitás

diquat-dibromid:

Állatkísérletekben nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

diquat-dibromid:

Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

Teratogenitás:

diquat-dibromid:

Állatkísérletekben nem mutatott teratogén hatást.

Reprodukciós toxicitás

diquat-dibromid:

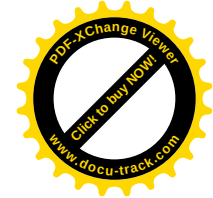
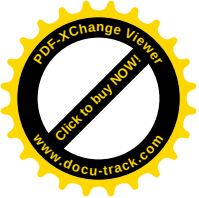
Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

**Ismétlődő kitettség utáni
célszervi toxicitás (STOT)**

diquat-dibromid:

A krónikus toxicitási vizsgálatok során káros hatást nem figyeltek meg.

Laboratóriumi tesztállatok hosszú távú orális terhelését követően a szemen elváltozást (szürkehályog) figyeltek meg.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Toxicitás halra:

LC₅₀ Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng),
25 mg/l, 96 óra
Alkotóelemekből származtatva.

Toxicitás a vízi gerinctelenekre:

EC₅₀ Daphnia magna (vízibolha) , 7 mg/l, 48 óra
Alkotóelemekből származtatva.

Toxicitás a vízi növényekre:

E_bC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga),
0,064 mg/l, 96 óra
Alkotóelemekből származtatva.
E_rC₅₀ Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga),
0,111 mg/l, 96 óra
Alkotóelemekből származtatva.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Stabilitás vízben:

diquat-dibromid :

Lebomlási felezési idő: >30 nap
Vízben perzisztens.

Stabilitás talajban:

diquat-dibromid :

Lebomlási felezési idő: 11-41 év
Talajban a diquat perzisztens.

12.3 Bioakkumulációs képesség

diquat-dibromid :

A diquat-dibromid gyengén hajlamos a biológiai
felhalmozódásra.

12.4 A talajban való mobilitás

diquat-dibromid :

A diquat-dibromid nem mobil talajban.

12.5 PBT és vPvB- értékelés eredményei

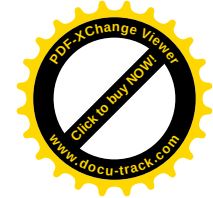
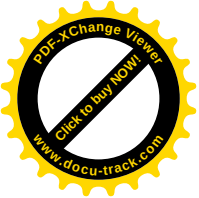
diquat-dibromid :

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:

A termék besorolása az osztályozott összetevők
koncentrációjának összegzésén alapul



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

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 1760

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK – HACSAK NINCS
MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIQUAT-DIBROMID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

8

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8

14.5 Környezeti veszélyek:

Veszélyes a környezetre

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1 UN-szám:

UN 1760

14.2 Megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK – HACSAK NINCS
MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIQUAT-DIBROMID)

14. Szállítási veszélyességi osztály:

8

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

8

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag

Légi szállítás (IATA-DGR)

14.1 UN-szám:

UN 1760

14. Megfelelő szállítási megnevezés:

MARÓ HATÁSÚ FOLYADÉK – HACSAK NINCS
MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIQUAT-DIBROMID)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

8

14.4 Csomagolási csoport:

III

Címkék:

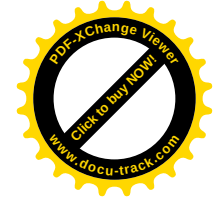
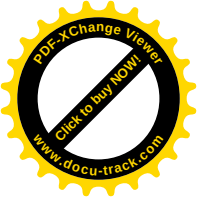
8

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: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

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

Vízszennyezés:

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

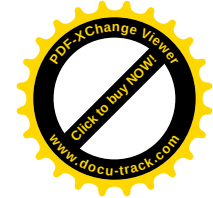
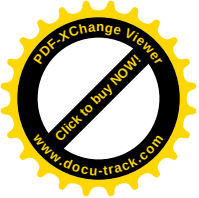
Tűzveszélyességi besorolás:

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

GHS címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:





Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót
felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanev

REGLONE AIR

Figyelmeztetés

Figyelmeztető mondat

Veszély

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H313	Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.
H316	Bőrirritáló hatása enyhe
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okozhat
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondat

P102	Gyermekektől elzárva tartandó
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. 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.
P304+P340	Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+P351+P338	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P311	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni
P332+P313	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként:
P337+P313	
P391	
P501	

Kiegészítő információ

Diquat dibromidot tartalmaz. A temék allergiás reakciót válthat ki
Az összes GHS veszélyességi osztály és kategória alapján osztályozzák. Ahol a GHS lehetőségeket ad meg, a legóvatosabb lehetőséget választottuk.

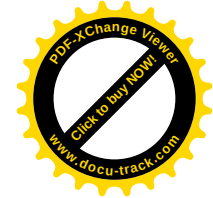
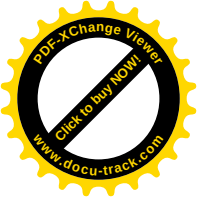
Megjegyzés

A GHS regionális vagy nemzeti bevezetései lehet, hogy nem vezetnek be az összes veszélyességi osztályt és kategóriát.

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:
Diquat-dibromid

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.



Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK szabályozás szerint

hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

felülvizsgálat dátuma: 2014. január 16.

nyomtatás dátuma: 2014. január 16.

Syngenta márkanév

REGLONE AIR

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

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

R22	Lenyelve ártalmas.
R26	Belélegezve nagyon mérgező
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R38	Bőrizgató hatású
R43	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat
R48/25	Szájon keresztül hosszabb időn és a szervezetbe jutva mérgező; súlyos egészségkárosodást okozhat
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet
H302	Lenyelve ártalmas
H315	Bőrirritáló hatású
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Lenyelve halálos.
H331	Belélegezve mérgező
H335	Légúti irritációt okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 tekintsek. 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 márkanévek vagy bejegyzett márkanévek.