

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

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

#### 1.1 Termékazonosító

Terméknév DIVIDEND M  
Formulációs kód A9142L

#### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Felhasználás: Gombaölő szer  
Csávázó szer

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég Syngenta Crop Protection AG  
P.O. Box  
CH-4002 Basel  
Svájc  
Termékinformáció Telefon: +41 61 323 11 11; Fax: +41 61 323 1212  
E-mail cím: safetydatasheetcoordination@syngenta.com

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám (24 órán át hívható) +44 1484 538 444; Magyarországon: 06 1 488 2288  
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (06-80-20-1199)

### 2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

##### Besorolás az 1272/2008 (EU) rendelet szerint

Bőrzékenység	1B. osztály	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
Akut vízi toxicitás	1.osztály	H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
Krónikus vízi toxicitás	1.osztály	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 2.2 Címkézési elemek

##### Címkézés az 1272/2008 (EK) rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



<b>Jelzés</b>	<b>Figyelem</b>	
<b>Figyelmeztető mondat</b>	H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki
	H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
<b>Kiegészítő információ</b>	EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### Óvintézkedésre vonatkozó mondat

#### Megelőzés

P261

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

P280

Védőkesztyű használata kötelező.

#### Reagálás

P333+P313

Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: Orvosi ellátást kell kérni

P362+P364

A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### Ártalmatlanítás

P501

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

A címkén felsorolandó veszélyes összetevők:

- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on

### 2.3 Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék 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) 0,1 %-os vagy magasabb szinten.

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes összetevők

Kémiai név	CAS-szám EC-szám regisztrációs szám	osztályozás (1272/2008/EC)	Koncentráció (% m/m)
poli(oxi-1,2-etándiil),alfa-9-okta-decenil-omega-hidroxi-, (Z)-	9004-98-2 500-016-2	Akut tox. 4; H302 Szemkár. 1; H318	≥3-<10
difenokonazol	119446-68-3	Akut tox. 4; H302 Szem irr. 2; H319 Akut vízi tox. 1; H400 Krónikus vízi tox. 1; H410	≥2,5-<3
poli(oxi-1,2-etándiil),alfa-szulfo-omega-[tris(1-fenil-etil)fenoxi] ammónium só	119432-41-6	Krónikus vízi 3; H412	≥1-<2,5
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akut tox. 4; H302 Bőr irritáció 2, H315 Szem károsítás 2, 318 Bőr szenz. 1; H317 Akut vízi tox.1;H400	≥0,025-<0,05

Rövidítések magyarázata lásd a 16. pontban

## DIVIDEND M

Verzió: 5.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14.  
MSDS szám: S1381450529  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

---

### 4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

#### 4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

<b>Általános tanács:</b>	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.
<b>Belégzés:</b>	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Tartsa a beteget melegben, nyugalmi helyzetben. Ha a légzés szabálytalanná válik, vagy leáll, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.
<b>Bőrrel való érintkezés:</b>	Azonnal hívjon orvost vagy hívja a detoxikáló központot. A szennyeződött ruházatot azonnal távolítsa el, és az érintett testrészeket alaposan mossa le vízzel. Tartós bőrirritáció esetén hívjon orvost! A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni.
<b>Szembe kerülés:</b>	Öblítse ki azonnal bő vízzel, a szemhéjak alatt is, legalább 15 percig. Vegye ki a kontaktlencsét. Azonnali orvosi ellátás szükséges.
<b>Lenyelése:</b>	Azonnal forduljon orvoshoz és mutassa meg az orvosnak a szer csomagolóanyagát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját. Hánytatni tilos a beteget!

#### 4.2 Legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

**Tünetek:** nincs információ

#### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

**Orvosi tanács** Specifikus antidótuma nincs.  
Alkalmazzon tüneti kezelést.

---

### 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

#### 5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – kis tüzek esetén Használjon vízpermetet, alkoholálló habot, száraz oltóanyagot, vagy széndioxidot.
Nem megfelelő oltóanyag	Tűzoltóeszközök – nagy tüzek esetén Alkoholálló hab, vízpermet Ne használjon erős vízsugarat, mert szétszpriccelve továbbterjesztheti a tüzet.

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során  
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.

## DIVIDEND M

Verzió: 5.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14.  
MSDS szám: S1381450529  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védőfelszerelés tűzoltóknak  
Tűz esetén viseljen zárt rendszerű légzőkészüléket és megfelelő védőruházatot.  
További információ  
Ügyeljen arra, hogy a tűzoltás elfolyó anyagai ne kerülhessenek csatornába vagy vízfolyásokba.  
A tűznek kitett zárt csomagolóeszközöket hűtse vízpermettel.

## 6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Egyéni óvintézkedések  
Alkalmazzon megfelelő védőeszközöket (ld. 7. és 8. pont).

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Környezetvédelmi óvintézkedések  
Akadályozza meg a készítmény további elfolyását, ha biztonságos. Ne öntse a készítményt felszíni vizekbe vagy szennyvízcsatornába. Amennyiben a készítmény folyóba, tóba vagy csatornába ömlik, azonnal értesítse az illetékes hatóságot.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

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

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. pontban.  
A hulladékkezelési szempontokra történő utalások a 13. pontban találhatóak.

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez  
Nincs szükség különleges védőintézkedésekre.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni tilos.  
A személyi védelemről lásd a 8. pontot.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények  
Nincs szükség különleges tárolási feltételekre.  
A tartályokat szorosan lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolja.  
Gyermekektől távol tartandó.  
Élelmiszerektől, italoktól és állati takarmánytól elkülönítve tartandó.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Különleges felhasználás(ok)  
A helyes és biztonságos felhasználás érdekében tartsa be a termék címkéjén található feltételeket.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Összetevő(k)	CAS szám	a kitettségi határ típusa	a kitettség határa	Forrás
difenokonazol	119446-68-3	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	SYNGENTA

## DIVIDEND M

Verzió: 5.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14.  
MSDS szám: S1381450529  
hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

**Mérnöki intézkedések:** Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelmi 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.

### Egyéni védőeszközök

**Szemvédelem:** Szemvédelem általában nem szükséges.

### Kézvédelem:

megfelelő anyag: Nitril-gumi  
átbocsátási idő: >480 perc  
kesztyű vastagsága: 0,5 mm  
megjegyzés: Vegyszerálló védőkesztyű használata követelmény.  
A védőkesztyűnek meg kell felelnie a hatályos előírásoknak. A védőkesztyűnek a kitettség időtartamának megfelelő áteresztési idővel kell rendelkeznie. A védőkesztyű áteresztési ideje vastagságának, anyagának és gyártójának alapján változik. A védőkesztyűt azonnal el kell dobni és ki kell cserélni, amint bármilyen kopásra vagy a vegyszer áteresztésére utaló jel mutatkozik.  
A védőkesztyűnek a 686/89/EGK EU direktívának és a EN374 szabványnak kell megfelelnie.

**Bőr- és testvédelem:** Nincs szükség különleges védőfelszerelésre.  
Válassza ki a bőr és a test védelmét szolgáló eszközöket a fizikai munka követelményeinek megfelelően.  
Mérje fel a vegyszeres terhelés nagyságát, és válasszon vegyszerálló védőruházatot, a vegszerrel történő érintkezés valószínűsége és a ruhaanyag vegyszerátengedő jellemzőinek figyelembe vételével.  
A szennyeződött ruhát újra használat előtt ki kell mosni. Viseljen át nem eresztő védőruházatot.

**Légutak védelme:** Normál munkavégzéshez nem szükséges egyéni légzésvédő felszerelés. Munkavégzés közben az anyag nagyobb koncentrációjának expozíciója jelentkezik, viseljenek megfelelő igazolással ellátott gázálcot.

**Védelmi intézkedések:** A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések használatával szemben.  
Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

---

## 9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

**Megjelenés:** folyadék  
**Szín:** világos pirostól a sötét pirosig  
**pH:** 5-9 (1 % m/v)  
**Lobbanáspont:** >100 °C (1013 hPa Pensky-Martens c.c.)  
**Sűrűség:** 1,055 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
**Öngyulladási hőmérséklet:** 445 °C

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

**Dinamikus viszkozitás:** 65-1377 mPa (40 °C)  
76-1570 mPa (20 °C)

**Oxidálási jellemzők:** nem oxidál  
**Robbanási jellemzők:** nem robbanékony

**9.2 Egyéb információk:**  
**Felületi feszültség:** 33,7 Nm/m (20 °C)

---

### 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

**10.1 Reakciókészség:** lásd 10.3 „Lehetséges veszélyes reakciók”.  
**10.2 Kémiai stabilitás:** rendeltetésszerű felhasználás esetén a termék stabil

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:**  
Veszélyes reakciók: Rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nincs veszélyes reakció

**10.4 Kerülendő körülmények:**  
Kerülendő körülmények: nincs információ

**10.5 Nem összeférhető anyagok:**  
Kerülendő anyagok: nem ismert

**10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Égéskor vagy hőbomláskor mérgező és irritáló gázok keletkezhetnek.

---

### 11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

#### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

##### Készítmény

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (nőstény patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék nem akut orális toxicitású

Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >5,98 mg/l

Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2000 mg/kg  
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

##### poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub>: 500-2000 mg/kg

##### difenokonazol

Akut orális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): 1453 mg/kg  
Az anyag vagy keverék egyszeri lenyelés után közepesen toxikus

Akut inhalációs toxicitás: LC<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >3300 mg/m<sup>3</sup>

Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Az anyag vagy keverék belélegezve nem toxikus

Akut dermális toxicitás: LD<sub>50</sub> (hím és nőstény patkány): >2010 mg/kg  
Az anyag vagy keverék nem akut dermális toxicitású

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

Akut orális toxicitás: Az anyag vagy keverék egyszeri bevitel során közepesen toxikus.

### Bőrirritáció/korrózió:

#### Készítmény

Nyúl nem irritál

### poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

nyúl Nem irritál

### difenokonazol

Nyúl nem irritál

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

irritál

### Súlyos szemirritáció/szemkárosodás:

#### Készítmény

Nyúl nem irritál

### poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Nyúl irreverzibilis szemkárosodás

### difenokonazol

Nyúl irritál, 7 napon belül reverzibilis

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

Súlyos szemkárosodást okozhat

### Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

#### Készítmény

Egér helyi nyirokcsomó vizsgálatban a készítmény szenzibilizáló hatású, 1B. alosztály

### difenokonazol

Tengerimalac az állatkísérletek során nem mutatott bőrzékenységet

### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

emberen valószínű bőrzékenységet okozhat

### Csírasejt mutagenitás:

#### Difenokonazol

Állatkísérletek nem mutattak ki mutagén hatást.

### Rákkeltő hatás:

#### Difenokonazol

A rendelkezésre álló adatok alapján karcinogén hatás nem bizonyítható. Hím és nőstény egereken végzett kétéves etetési kísérletben onkogén hatást figyeltek meg májban. A megfigyelt tumorok kialakulása nem jellemző az emberben.

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### Reprodukciós toxicitás: Difenokonazol

Állatkísérletekben nem mutatott reprodukciós toxicitást.

### Ismételt toxicitáslődő kitettség: Fludioxonil

Káros hatást nem figyeltek meg a krónikus toxikológiai vizsgálatok során.

---

## 12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

### 12.1 Toxicitás

#### Készítmény

Toxicitás halra:	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 13 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 8,8 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	ErC <sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 16 mg/l, 72 óra NOEC Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga) 1 mg/l, 72 óra
Akut vízi toxicitás	Nagyon mérgező az vízi élővilágra. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. A termék besorolása az osztályozott összetevők koncentrációjának összegzésén alapul

#### poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-

Toxicitás halra:	LC <sub>50</sub> Danio rerio (zebra hal) 1-10 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Akut vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert
Krónikus vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert

#### difenokonazol

Toxicitás halra:	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 1,1 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 0,77 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra) EC <sub>50</sub> Americamysis bahia (hasadtlábú rák) 0,15 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi növényekre:	EC <sub>50</sub> Navicula pelliculosa (kovamoszat) 0,091 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) NOEC Navicula pelliculosa (kovamoszat) 0,053 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra) NOEC Desmodesmus subspicatus (zöld alga) 0,0086 mg/l (Expozíciós idő: 72 óra)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	10
Toxicitás baktériumokra:	EC <sub>50</sub> ativált szennyvíziszap >100 mg/l (Expozíciós idő: 3 óra)



## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

Toxicitás halakra (krónikus toxicitás)	NOEC Pimephales promelas (tűzcselle) 0,0076 mg/l (Expozíciós idő: 34 nap)
Toxicitás daphniára és egyéb a vízi gerinctelenekre (krónikus toxicitás)	NOEC Daphnia magna (vízibolha) 0,0056 mg/l (Expozíciós idő: 21 nap)
M-faktor (akut vízi toxicitás):	NOEC Americamysis bahia (hasadt lábú rák) 0,0046 mg/l (Expozíciós idő: 28 nap) 10

### **poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-szulfo-omega-[trisz(1-feniletil)fenoxi]-, ammonium só**

Toxicitás halra:	LC <sub>50</sub> Oncorhynchus mykiss (szivárványos pisztráng) 33 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra)
Toxicitás a vízi gerinctelenekre:	EC <sub>50</sub> Daphnia magna (vízibolha) 24 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra)
Akut vízi toxicitás	Ökotoxikológiai hatása nem ismert
Krónikus vízi toxicitás	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### **1,2-benzizotiazol-3(2H)-on**

Akut vízi toxicitás Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

### **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

#### **poli(oxi-1,2-etánediil), alfa-9-octadecenil-omega-hidroxi-,(Z)-**

Biológiai lebomlás Biológiailag könnyen lebomlik

#### **difenokonazol**

Biológiai lebomlás Biológiailag nem könnyen lebontható  
Stabilitás vízben Lebomlási felezési idő: 1 nap  
Vízben nem perzisztens

### **12.3 Bioakkumulációs képesség**

#### **difenokonazol**

Bioakkumuláció Az anyag bioakkumulációja magas.  
Megoszlási hányados logPow 4,4 (25 °C)  
(n-octanol/víz)

### **12.4 A talajban való mobilitás**

#### **difenokonazol**

Talajban való mobilitás Az anyag kis mértékben mozog a talajban.  
Stabilitás talajban Százalékos disszipáció: 50 % (DT<sub>50</sub>: 149-187 nap)  
Talajban nem perzisztens.

### **12.5 PBT- és vPvB- értékelés eredményei**

#### **Készítmény**

Ez az anyag/keverék 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) 0,1 %-os vagy magasabb szinten

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### difenokonazol

Ez a készítmény nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT).  
Ez a készítmény nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

### 12.6 Egyéb káros hatások

#### poli(oxi-1,2-etándiil),alfa-9-okta-decenil-omega-hidroxi-, (Z)-

További ökológiai információk: Nincs adat

### Difenokonazol

További ökológiai információk: Nincs adat

#### poli(oxi-1,2-etándiil),alfa-szulfo-omega-[trisz(1-fenil-etil)fenoxi] ammónium só

További ökológiai információk: Nincs adat

#### 1,2-benzizotioazol-3(2H)-on

További ökológiai információk: Nincs adat

---

## 13. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

### 14.1 UN-szám:

ADN	UN 3082
ADR	UN 3082
RID	UN 3082
IMDG	UN 3082
IATA	UN 3082

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

<b>ADN</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL)
<b>ADR</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL)
<b>RID</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL)
<b>IMDG</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL)
<b>IATA</b>	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, FOLYADÉK– HACSAK NINCS MÁSKÉNT FELTÜNTETVE (DIFENOKONAZOL)

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):

<b>ADN</b>	9
<b>ADR</b>	9
<b>RID</b>	9
<b>IMDG</b>	9
<b>IATA</b>	9

### 14.4 Csomagolási csoport:

<b>ADN</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
<b>ADR</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
Alagútkorlátozási kód	E
<b>RID</b>	
csomagolási csoport	III
osztályozási kód	M6
veszély azonosító szám	90
címkék:	9
<b>IMDG</b>	
csomagolási csoport	III
címkék:	9
EmS kód	F-A, S-F

## DIVIDEND M

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14. MSDS szám: S1381450529 hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### IATA (áruszállítás)

csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle

### IATA (személyszállítás)

csomagolási utasítás (személy szállító repülőgép)	964
csomagolási utasítás (LQ)	Y964
csomagolási csoport	III
címkék:	különbéle

### 14.5 Környezeti veszélyek:

#### ADN

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### ADR

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### RID

Környezeti veszélyek	igen
----------------------	------

#### IMDG

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

#### IATA (személy)

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

#### IATA (ÁRU)

Tengeri szennyező	igen
-------------------	------

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

nem alkalmazandó

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazandó

---

## 15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Seveso III: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről

E1	Környezeti veszély	Mennyiség 1 100 t	Mennyiség 2 200 t
----	--------------------	----------------------	----------------------

egyéb szabályozás Az Európai Parlament és a Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges kémiai biztonsági értékelés.

## DIVIDEND M

Verzió: 5.0      Felülvizsgálat dátuma: 2016. december 14.      MSDS szám: S1381450529      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót

### 16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok teljes szövege:

H302      Lenyelve ártalmas  
H315      Bőrirritáló hatású.  
H317      Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318      Súlyos szemkárosodást okoz  
H319      Súlyos szemirritációt okoz.  
H400      Nagyon mérgező a vízi élővilágra  
H410      Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz  
H412      Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A rövidítések teljes szövege:

Acute Tox.: Akut toxicitás  
Aquatic Acute: Akut vízi toxicitás  
Aquatic Chronic: Krónikus vízi toxicitás  
Eye Dam.: szem károsítás  
Eye Irrit.: szem irritáció  
Skin Irrit: bőr irritáció  
Skin Sens.: bőr szenzibilizálás  
ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás  
ADR – Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás  
AICS - Kémiai Anyagok ausztráliai Jegyzéke  
ASTM - Amerikai egyesület, amely a szerkezeti anyagok, ipari anyagok tulajdonságaival kapcsolatos tudományok fejlesztését és a vizsgálati módszerek szabványosítását tűzte ki célul  
bw – Testtömeg  
CLP - EU-s szabályozás a veszélyes anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról Regulation (EC) No 1272/2008 – 1272/2008. EC rendelet  
CMR - Karcinogén, mutagén és reprodukciós toxicitású  
DIN - Német Szabványügyi Intézet  
DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada)  
ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség  
EC-Number - Az Európai Közösség száma;  
ECx - Hatékony dózis, X %  
ELx - Hatékony terhelés mértéke, X %  
EmS - Vészhelyzeti ütemterv  
ENCS - Használatban lévő és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán)  
ErCx - Hatékony növekedési dózis, X %  
GHS - Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere  
GLP - Jó laboratóriumi gyakorlat  
IARC - Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség  
IATA - Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata  
IBC –Nemzetközi szabályzat a veszélyes anyagok csomagolására és szállítására vonatkozóan  
IC<sub>50</sub> - Gátló koncentráció, 50 %  
ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet  
IECSC - Kínában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
IMDG - Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe  
IMO –Nemzetközi Tengerészeti Szervezet  
ISHL - Iparbiztonsági és egészségügyi törvény (Japán)  
ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet  
KECI - Koreában használatban lévő vegyi anyagok jegyzéke  
LC<sub>50</sub> - Halálos koncentráció, 50 %  
LD<sub>50</sub> - Halálos dózis, 50 %  
MARPOL - Hajókból Származó Szennyezés Megelőzésére kötött Nemzetközi Egyezmény  
n.o.s. - Nem meghatározott  
NO(A)EC - Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás koncentráció  
NO(A)EL – Nem észlelhető (kedvezőtlen) hatás szint  
NOELR - nem észlelhető terhelés mértéke  
NZIoC - Vegyszerek jegyzéke Új-Zélandon

## **DIVIDEND M**

Verzió                      Felülvizsgálat dátuma:      MSDS szám:      hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót  
5.0                              2016. december 14.      S1381450529

OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet  
OPPTS - Kémiai biztonsági és környezetszennyezés Iroda  
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag  
PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke a Fülöp szigeteken  
(Q)SAR – A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés  
REACH - Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)  
RID - Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat  
SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséglet  
SDS - Biztonságtechnikai Adatlap  
TCSI - Vegyi anyagok jegyzéke Tajvanon  
TSCA - Mérgező Kémiai Anyagokat Ellenőrző Törvény (USA)  
UN - Egyesült Nemzetek  
UNRTDG - ENSZ ajánlások a veszélyes áruk szállítására vonatkozó  
vPvB - Nagyon perzisztens és a nagyon bioakkumulatív

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.