



## LAMARDOR RED CSOMAG

Verzió 2 / H  
102000021627

1/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

---

A gyűjtőcsomag a következőket tartalmazza:

### LAMARDOR 400 FS

Verzió 4 / H  
102000011198

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016

### PERIDIAM ECO RED

Verzió 2 / H  
102000018613

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016



## LAMARDOR 400 FS

Verzió 4 / H  
102000011198

2/21  
Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Márkanév** LAMARDOR 400 FS  
**Termék kódja (UVP)** 06360211, 84496707

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

**Felhasználás** Gombaölő 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

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale Dormagen)

**Sürgősségi 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

**Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.**

Bőrszenzibilizáció: 1. Osztály  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Reprodukciós toxicitás: 2. Osztály  
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.



**LAMARDOR 400 FS**

Verzió 4 / H  
102000011198

3/21  
Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016



**Figyelmeztetés:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok**

- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

- P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
- P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
- P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Más veszélyek nem ismertek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Szuszpenzió koncentrátum csávázás céljára (FS)  
Protiokonazol 250 g/l, Tebukonazol 150 g/l

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK Rendelete	
Protiokonazol	178928-70-6	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	21,01
Tebukonazol	107534-96-3 403-640-2	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	12,61
Poli-aril-fenil-éter-szulfát, ammóniumsó	119432-41-6	Aquatic Chronic 3, H412	< 4
Glicerol	56-81-5 200-289-5	Nincs besorolva	> 1
5-Klór-2-metil-3(2H)- izotiazolon és 2-metil-2H-	55965-84-9	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311	> 0,0002 – < 0,0015



**LAMARDOR 400 FS**

Verzió 4 / H  
102000011198

4/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

izotiazol-3-on keveréke	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1, H317 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
-------------------------	---

**További információk**

Protiokonazol	178928-70-6	M-tényező: 10 (acute)
Tebukonazol	107534-96-3	M-tényező: 1 (acute), 10 (chronic)

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

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

<b>Általános tanácsok</b>	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.
<b>Belégzés</b>	Friss levegőre kell menni. A beteget melegen és nyugalomban kell tartani. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.
<b>Szemmel való érintkezés</b>	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 irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
<b>Lenyelés</b>	NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot. A száját ki kell öblíteni.

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

**Tünetek** Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

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

**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.

**5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

**5.1 Oltóanyag**

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

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

5/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

---

<b>5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel:, Hidrogén-cianid (kéksav), Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NOx), Hidrogén-klorid (HCl), Kén-oxidok
<b>5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Tűzoltók különleges védőfelszerelése</b>	Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
<b>További információ</b>	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** A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani. Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni. 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.

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok** Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

**Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez** Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

**A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények** Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani.



**LAMARDOR 400 FS**

Verzió 4 / H  
102000011198

6/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

- Tanács a szokásos tároláshoz** Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
- Megfelelő anyagok** HDPE (nagy sűrűségű polietilén)
- 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
Protiokonazol	178928-70-6	1,4 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		OES BCS*
Tebukonazol	107534-96-3	0,2 mg/m <sup>3</sup> (SK-ABS)		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.

**Légutak védelme**

Nyílt kezelés és a termékkel való érintkezés lehetősége esetén: EN149FFP2 vagy EN140P2 szerinti ill. ezekkel egyenértékű részecskeszűrővel ellátott (10-es védelmi faktor) légzőkészüléket kell viselni.

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 léghéztisztítás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó gyártói utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét.

A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

- |                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Anyag                | Nitril-kaucsuk                       |
| Áteresztési képesség | > 480 min                            |
| Kesztyű vastagság    | > 0,4 mm                             |
| Védő index           | 6. Osztály                           |
| Irányelv             | Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű. |

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

7/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

<b>Szemvédelem</b>	Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).
<b>Bőr- és testvédelem</b>	Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 3-ös típusú védőruhát. Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

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

<b>Forma</b>	szuszpenzió
<b>Szín</b>	piros
<b>Szag</b>	enyhe, jellegzetes
<b>pH-érték</b>	4,0 - 7,0 a 100 % (23 °C)
<b>Gyulladáspont</b>	>100 °C Nincs lobbanáspont - a mérést a forráspont eléréséig végezték.
<b>Gyulladási hőmérséklet</b>	475 °C
<b>Sűrűség</b>	kb. 1,19 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
<b>Vízben való oldhatóság</b>	elegyíthető
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Protiokonazol: log Pow: 3,82 a 20 °C Tebukonazol: log Pow: 3,7
<b>Robbanóképesség</b>	Nem robbanásveszélyes 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
<b>9.2 Egyéb információk</b>	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** Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

8/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

---

<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Tárolás csak az eredeti csomagolásban.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>Akut toxicitás, szájon át</b>	LD50 (patkány) $\geq$ 5.000 mg/kg
<b>Akut toxicitás, belélegzés</b>	LC50 (patkány) > 2,233 mg/l Expozíciós idő: 4 h Legnagyobb elérhető koncentráció.
<b>Akut toxicitás, bőrön át</b>	LD50 (patkány) > 4.000 mg/kg
<b>Bőrirritáció</b>	Nincs bőrirritáció (nyúl)
<b>Szemirritáció</b>	Nincs szemirritáció (nyúl)
<b>Szenzibilizáció</b>	Túlérzékenységet okoz (tengerimalac) OECD 406, Buehler teszt

**Ismételt dózis toxicitás értékelés**

A Protiokonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.  
A Tebukonazol nem okozott specifikus célszervi toxicitást az állatkísérleti vizsgálatokban.

**Mutagenitás értékelés**

A Protiokonazol az in vivo és in vitro tesztorozatban, a teljes vizsgálati eljárás alapján nem volt mutagenikus vagy genotoxikus.

A Tebukonazol nem volt mutagén vagy genotoxikus in vitro és in vivo a tesztorozat alatt.

**Karcinogenitás értékelés**

A Protiokonazol nem volt karcinogén patkányok és egerek élethosszig tartó táplálási vizsgálatában.  
A Tebukonazol nagy dózisban megnövekedett daganatos előfordulást okozott egerek esetében a következő szerv(ek)ben: máj. A tumor kialakulásának mechanizmusa nem tekinthető relevánsnak az embere nézve.

**Reprodukciós toxicitás értékelés**

A Protiokonazol a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Protiokonazol esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

A Tebukonazol a felnőtt állatokban csak toxikus mértékű dózisokban okozott reprodukciós toxicitást, patkányok kétgenerációs vizsgálata során. A megfigyelt reprodukciós toxicitás a Tebukonazol esetében a szülői toxicitáshoz kapcsolódik.

**Fejlődési toxicitás értékelés**

A Protiokonazol csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A megfigyelt fejlődési rendellenességek a Protiokonazol esetén az anyai toxicitáshoz kapcsolódnak.



**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

9/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

A Tebukonazol csak az anyaállatok számára toxikus dózisban okozott fejlődési toxicitást. A Tebukonazol a gyakoriság emelkedésével posztimplantációs veszteséget, megnövekedett, nem specifikus fejlődési rendellenességet okozott.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 4,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik. LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) 1,83 mg/l Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.
<b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b>	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 2,79 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik. LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) 1,3 mg/l Expozíciós idő: 48 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.
<b>Krónikus toxicitás gerinctelen vízi állatokra</b>	NOEC (Daphnia (vízibolha)): 0,01 mg/l Expozíciós idő: 21 np A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik.
<b>Toxicitás a vízinövényekre</b>	EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 3,8 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik. (Lemna gibba (púpos békalencse)) 0,237 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 7 np A megadott érték a technikai tebukonazol hatóanyagra vonatkozik. EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)) 2,18 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 96 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik. EC50 (Skeletonema costatum) 0,046 mg/l Növekedési sebesség; Expozíciós idő: 72 h A megadott érték a technikai protiokonazol hatóanyagra vonatkozik.

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

<b>Biológiai lebonthatóság</b>	Protiokonazol: Biológiailag nem bomlik le gyorsan Tebukonazol: Biológiailag nem bomlik le gyorsan
<b>Koc</b>	Protiokonazol: Koc: 1765; log Koc: < 3 Tebukonazol: Koc: 769

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

<b>Bioakkumuláció</b>	Protiokonazol: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 19 Biológiailag nem halmozódik fel.
-----------------------	--

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

10/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016Tebukonazol: Biokoncentrációs tényezőre (BCF) 35 - 59  
Biológiailag nem halmozódik fel.**12.4 A talajban való mobilitás****A talajban való mobilitás**      Protiokonazol: A talajban enyhén mobilis  
Tebukonazol: A talajban enyhén mobilis**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****PBT és vPvB értékelés**      Protiokonazol: Ez az anyag nem felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (vPvB). Ez az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).  
Tebukonazol: 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.  
**A fel nem használt termék hulladék kulcsa**      **02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****ADR/RID/ADN**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (TEBUKONAZOL, PROTIOKONAZOL OLDAT)
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.**IMDG**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUKONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION)

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

11/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9
14.4 Csomagolási csoport	III
14.5 Tengeri szennyező anyag	IGEN

**IATA**

14.1 UN-szám	<b>3082</b>
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TEBUCONAZOLE, PROTHIOCONAZOLE SOLUTION )
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 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: III (Slightly hazardous)

**Területi használat**

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

SPo 2 Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**LAMARDOR 400 FS**Verzió 4 / H  
102000011198

12/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.**Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
Konc.	Koncentráció
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége
WHO	Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/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 rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

**Átdolgozás oka:** A következő szakaszok felülvizsgálatra kerültek: 3. szakasz:  
Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok.

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



## PERIDIAM ECO RED

Verzió 2 / H  
102000018613

13/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

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

#### 1.1 Termékazonosító

**Márkanév** PERIDIAM ECO RED  
**Termék kódja (UVP)** 79244746

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

**Felhasználás** Vetőmag bevonó

#### 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

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

#### 1.4 Sürgősségi telefonszám

**Sürgősségi telefonszám** +49(0)2133-51-99300 (Sicherheitszentrale Dormagen)

**Sürgősségi 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

**Besorolás az 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet alapján.**

Nincs besorolva, az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### 2.2 Címkézési elemek

**Jelölés a módosított 1272/2008/EK, az anyagok és keverékek címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet, valamint a magyar hatósági előírások alapján.**

Veszélyt jelző címke használata kötelező.

#### Figyelmeztető mondatok

**EUH208** Tartalmaz 1,2-Benzizotiazolin-3-on. Allergiás reakciót válthat ki.  
**EUH401** Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

**P102** Gyermekektől elzárva tartandó.  
**P270** A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.



**PERIDIAM ECO RED**

Verzió 2 / H  
102000018613

14/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

- P280 Védőkesztyűt használata kötelező!
- P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges!

**2.3 Egyéb veszélyek**

Más veszélyek nem ismertek.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

**3.2 Keverékek**

**Kémiai természet**

Formulázási segédanyagok keveréke

**Veszélyes komponensek**

Figyelmeztető mondatok A 1272/2008 számú EK szabályozás szerint

Név	CAS szám / EU-szám / REACH Reg. No.	Osztályozás	Konc. [%]
		1272/2008/EK Rendelete	
Etoxilált poliarilfenol	99734-09-5	Aquatic Chronic 3, H412	> 0,1 – < 2,5
1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	> 0,005 – < 0,05
Kaolin	1332-58-7 310-194-1	Nincs besorolva	> 1

**További információk**

Az ebben a részben említett H-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**

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Bő vízzel és szappannal le kell mosni. Amennyiben lehetséges, nagy mennyiségű polietilénlikol 400-zal, majd vízzel le kell tisztítani.

**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 irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.



## PERIDIAM ECO RED

Verzió 2 / H  
102000018613

15/21  
Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni. NEM szabad hánytatni. Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
<b>4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások</b>	
<b>Tünetek</b>	Nincsenek ismert vagy várható tünetek.
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Kezelés</b>	Tünetileg kell kezelni. Lenyelés esetén gyomormosás indokolt. Ebben az esetben alapvető követelmény, hogy a gyomormosás 2 órán belül megtörténjen. Ellenszer nem ismert.

## 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő** Vízpermet, Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), Hab, Száraz por

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Tűz esetén az alábbi anyagok szabadulhatnak fel.: Szén-monoxid (CO), Nitrogén-oxidok (NO<sub>x</sub>)

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése** 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. A terméket a tűz környezetéből el kell távolítani vagy a tárolóedényeket vízzel kell hűteni, hogy az edényekben ne növekedjen meg a nyomás.

## 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 terméket fel kell szedni és megfelelően felcímkézett, jól záró tárolóedénybe kell tenni. A beszennyeződött tárgyakat és a padlót a környezetvédelmi előírások figyelembevételével alaposan meg kell tisztítani.



**PERIDIAM ECO RED**Verzió 2 / H  
102000018613

16/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

---

<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	A biztonságos kezelésre vonatkozó információk a 7. szakaszban található. Az egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információk a 8. szakaszban található. Az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 13. szakaszban található.
---------------------------------------	--

---

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

<b>Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok</b>	A felbontatlan csomagolások kezelésekor különleges biztonsági intézkedések nem szükségesek; figyelembe kell venni a kezelésre vonatkozó előírásokat. Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható. A személyi védelemről lásd a 8. szakaszt.
<b>Egészségügyi intézkedések</b>	Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. A munkaruhákat külön kell tartani. A beszennyeződött 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**

<b>A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények</b>	Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. Az eredeti tartályban kell tárolni. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Fagytól védeni kell. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.
<b>Tanács a szokásos tároláshoz</b>	Ételtől, italtól és állateledeltől távol kell tartani.
<b>Megfelelő anyagok</b>	HDPE (nagy sűrűségű polietilén)

<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Olvassa el a címkét és/vagy a használati utasítást.
--	---

---

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Határértékek nem ismertek.

**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.

**Légutak védelme**

Előírás szerinti felhasználás esetén, személyi légzésvédelem alkalmazása nem szükséges.

A légzésvédelem kizárólag a rövid ideig tartó tevékenységek maradék kockázatának kivédésére szolgál, mikor a veszélyeztetés helyén a veszély csökkentése érdekében minden gyakorlatilag



**PERIDIAM ECO RED**Verzió 2 / H  
102000018613

17/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

megvalósítható lépést (pl. szigetelés és/vagy helyi légelszívás) megtettünk. A légzésvédő készülék használatára és karbantartására vonatkozó utasításokat be kell tartani.

**Kézvédelem**

Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. A beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, a belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem eltávolítható, a kesztyűt meg kell semmisíteni. Gyakran mosson kezet, valamint étkezés, ivás, dohányzás vagy WC-használat előtt mindig mossa meg a kezét!

Anyag	Nitril-kaucsuk
Áteresztési képesség	> 480 min
Kesztyű vastagság	> 0,4 mm
Írányelv	Az EN 374-nek megfelelő védőkésztyű.

**Szemvédelem**

Viseljen védőszemüveget (EN166 szabványnak megfelelő, 5-ös vagy azzal egyenértékű alkalmazási terület).

**Bőr- és testvédelem**

Viseljen standard kezeslábast és 3. kategóriájú 6-ös típusú védőruhát.  
Ha fennáll a veszélye jelentős kitétségnek, fontolja meg a magasabb védelmi fokozatú védőruha használatát.  
Lehetőleg két réteg öltözetet kell viselni, a vegyi anyagok ellen védő ruha alatt poliészter/pamut vagy tiszta pamut overallt kell hordani. Az overallt egy erre szakosodott helyen rendszeresen kell tisztítani.

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

Forma	szuszpenzió
Szín	piros
pH-érték	6,7 - 8,7 a 100 % (20 °C)
Sűrűség	kb. 1,15 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	626 - 1.026 mPa.s a 20 °C Sebességgrádiens 1 /s
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.

**PERIDIAM ECO RED**Verzió 2 / H  
102000018613

18/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

---

<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás során veszélyes reakciók nem következnek be.
<b>10.4 Kerülendő körülmények</b>	Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok</b>	Tárolás csak az eredeti csomagolásban.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek</b>	Normál használati körülmények között nem várhatók bomlástermékek.

---

**11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

<b>Akut toxicitás, szájon át</b>	ATE (patkány) > 2.000 mg/kg ATE – Akut toxicitási érték Számítási módszer
<b>Akut toxicitás, belélegzés</b>	ATE (patkány) > 5 mg/l Expozíciós idő: 4 h ATE – Akut toxicitási érték Számítási módszer
<b>Akut toxicitás, bőrön át</b>	ATE (patkány) > 2.000 mg/kg ATE – Akut toxicitási érték Számítási módszer
<b>Bőrirritáció</b>	Nincs bőrirritáció (nyúl) A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>Szemirritáció</b>	Nincs szemirritáció (nyúl) A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>Szenzibilizáció</b>	Nem szenzibilizáló hatású. (tengerimalac) A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>További információ</b>	Magáról a termékről nincs adat.

---

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1 Toxicitás**

<b>Toxicitás halakra</b>	LC50 (Hal) > 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>Toxicitás a vízi gerinctelen állatokra</b>	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)) > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.
<b>Toxicitás a vízinövényekre</b>	EC50 (Alga) > 100 mg/l



## PERIDIAM ECO RED

Verzió 2 / H  
102000018613

19/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

Expozíciós idő: 72 h

A közölt adat az összetevők tulajdonságaiból lett levezetve.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Biológiai lebonthatóság** Nem vonatkozik erre a keverékre.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Bioakkumuláció** Nem vonatkozik erre a keverékre.

### 12.4 A talajban való mobilitás

**A talajban való mobilitás** Nem vonatkozik erre a keverékre.

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem releváns, mivel kémiai biztonsági jelentés nem szükséges.

### 12.6 Egyéb káros hatások

**További ökológiai információ** A termékkel nem végeztek ökológiai vizsgálatokat. Az adatok az egyes összetevők tulajdonságain alapulnak. 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** **02 01 08\*** veszélyes anyagokat tartalmazó, mezőgazdasági vegyi hulladékok

## 14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az ADN/ADR/RID/IMDG/IATA szerint nincs besorolva, mint veszélyes áru.

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

14.1 – 14.5 Nem alkalmazható.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nézze meg ezen adatlap 6-8. pontjában leírtakat.

### 14.7 A MARPOL 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

**PERIDIAM ECO RED**Verzió 2 / H  
102000018613

20/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016**További információ**

WHO-besorolás: III (Slightly hazardous)

**Területi használat**

SP 1 A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. (A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést).

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Kémiai biztonsági értékelés nem szükséges.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A 3. szakaszban említett figyelmeztető mondatok szövege:**

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

**Rövidítések és mozaikszavak**

ADN	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról
CAS-Nr.	A veszélyes anyag kémiai azonosító száma
Konc.	Koncentráció
EU-szám	Európai Közösségi azonosító szám
ECx	Hatásos koncentráció x%
EINECS	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN	Európai szabványok
EU	Európai Unió
IATA	International Air Transport Association: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) - Nemzetközi szabályzat a veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére (IBC kódex).
ICx	Gátlási koncentráció x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LCx	Halálos koncentráció x%
LDx	Halálos dózis x %
LOEC/LOEL	Megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció/szint
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships - Nemzetközi egyezmény a hajókról történő szennyezés megelőzéséről.
N.O.S.	Not otherwise specified / Másképpen nem meghatározott
NOEC/NOEL	Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció/szint
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításához kapcsolódó rendeletek
TWA	Idővel súlyozott átlag
UN	Egyesült Nemzetek Szövetsége



## PERIDIAM ECO RED

Verzió 2 / H  
102000018613

21/21

Felülvizsgálat dátuma: 07.03.2016  
Nyomtatás Dátuma: 07.03.2016

WHO Egészségügyi Világszervezet

Ezen biztonsági adatlapon szereplő információk megfelelnek az 1097/2006/EK rendeletben és az 1097/2006/EK rendeletet módosító 2015/830/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 rendeltetéstől eltérő felhasználás lehetséges kockázataira. Az előírt adatok megfelelnek az érvényben lévő EGK törvényekben foglaltaknak. Kérjük ezen adatlap felhasználóját, hogy a nemzeti törvényi előírásokat is vegye figyelembe.

**Átdolgozás oka:**

2. Szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás. 3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok. 8. szakasz: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem. 9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok. 11. szakasz: Toxikológiai információk. 15. Szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk.

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