

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító:	Piretro Natura Termékforma: keverék Formuláció típusa: emulgeálható folyadék Aktív hatóanyag: piretrine 4% w/v (40 g/l)	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	növényvédőszer mezőgazdasági felhasználásra, rovarirtó ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: CBC (EUROPE) S.r.l. Via E. Majorana, 2 20834 Nova Milanese (MB) Italy Tel: +39-035-335313 Fax: +39-035-335334 infobiogard@cbceurope.it	Forgalmazó: Biocont Magyarország Kft. 6000 Kecskemét, Vértess u. 7. E-mail: iroda@biocont.hu Telefon/Fax: +36 76 320-645
1.4 Sürgősségi telefonszám:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat , 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: +36 80 20 11 99 (éjjel-nappal)	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Aquatic Chronic 1 - A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória, H410

2.2. Címkézési elemek:

FIGYELEM



H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P101: Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102: Gyermekektől elzárva tartandó.

P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280: Védőkesztyű használata kötelező.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

EUH 208 Piretrine kivonatot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

SP1 A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével 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!

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Piretrine extract (48%)	8003-34-7	232-319-8	4	Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt. Előzze meg az expozíciót.

Belélegzést követően:

Légzési nehézségek esetén a sérültet vigye friss levegőre, tartsa nyugalmi helyzetben, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Forduljon azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Esméletlenül lévő sérültet hánytassa. Figyelje a légzését. Ha szükséges, alkalmazzon mesterséges lélegeztetést.

Bőrrel való érintkezést követően:

Vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció vagy kiütések megjelenése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A piretrinek a neuronális végződések pre-poszt szinaptikus hiperstimulációjával blokkolják az idegi átvitelt. Különös érzékenység tapasztalható allergiás és asztmás betegek, valamint gyermekek részéről. Remegés, görcsök, ataxia; orrfolyás, köhögés, hörgőgörcs és nehézlégzés. Allergiás reakciókat vált ki: anafilaxia, hyperthermia, verejtékezés, bőr-ödéma, a perifériás vaszkuláris rendszer összeomlása.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Nem ismeretes specifikus ellenszere. Hívja a mérgezési központot.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂), hab.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár

Tűz esetén nem szabad belélegezni a füstöt. Tűz esetén a füst az eredeti anyag mellett, különféle összetételű égéstermékkeket tartalmazhat, amelyek mérgezőek vagy irritálóak lehetnek.

Veszélyes bomlás/égéstermék: a hőbomlás során szén-oxidokat tartalmazó, veszélyes füstök keletkezhetnek. A fent említett anyagok tűz esetén szabadulhatnak fel.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Tűz esetén kellő óvatossággal járjon el. A tűzoltást biztonságos távolságból, védett helyen végezze. A füstöt nem szabad belélegezni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtse. Ha lehetséges, a tartályokat helyezze el a veszélyes zónán kívül. Az oltóvíz csatornába, folyóvizekbe vagy talajvízbe jutását akadályozzuk meg gátakkal vagy abszorbensekkel.

Viseljen megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt, szem/arcvédőt és légzésvédő készüléket.

Viseljen önálló légzőkészüléket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Kerülje a gőzök és a permet belélegzését. Ne viseljen kontaktlencsét. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést. Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Ürítse ki a területet. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Kerülje az anyaggal való közvetlen érintkezést. A kiömlött anyag csatornába, folyóvizekbe vagy talajvízbe jutását akadályozza

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

meg gáttakkal vagy abszorbensekkel.

Gondoskodjon a kiömlött anyag összegyűjtéséről. Ne szennyezze a vizeket a termékkel vagy annak tartályával. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében és kerülje a gazdaságokban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött terméket amint lehetséges, itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, általános kötőanyag, fűrészpor), majd a felszívódás után a lapáttal összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladékot a nemzeti és helyi hatóságok előírásainak megfelelően ártalmatlanítsa.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Nagyobb mennyiség kiömlése esetén forduljon szakemberhez.

A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonsági intézkedések:

Jól szellőztetett környezetben kell használni, az esetleges gőzök belélegzésének elkerülése érdekében. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék kezelése során nem szabad enni, inni és dohányozni.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Tilos a dohányzás.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2. szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mindig mosson kezet azonnal. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos. A szennyezett ruházatot a munkahelyről kivinni tilos.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Az eredeti, zárt edényzetben kell tárolni, amelyeket megfelelő távolságra kell elhelyezni gyúlékony anyagoktól. Jól szellőző helyiségben, napfénytől és nedvességtől védve tárolandó. Ne tárolja együtt inkompatibilis anyagokkal, erős oxidáló szerekkel és a túlzott hő hatása alatt. Tartsa távol a gyermekektől, háziállatoktól és illetéktelen személyektől. Tartsa távol élelmiszerektől, takarmányoktól vagy italoktól. A termék legalább 2 évig stabil, ha az eredeti csomagolásban tárolják.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Növényvédelmi célokra bejegyzett növényvédő (rovarölő) szer, olvassa el az engedélyezett címkét, mielőtt használatba venné az anyagot.

Csakis az engedélyezett növényi kultúrákhoz és ajánlások szerint szabad használni, betartva a címkén feltüntetett adagolást.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: Nincs.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Piretrinek (91/332/CEE): 5 mg/m³ 8órás.

Az európai és nemzetközi előírásoknak megfelelő védőfelszerelést használjon.

Minden lehetséges expozíció közvetlen közelében biztosítani kell szemmosót és vészhelyet. Védőruházat, védőszemüveg, védőkesztyű, por/aeroszol maszk viselése szükséges.

8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:

Viseljen szűrő álarcot a gázok, gőzök és részecskék belégzése ellen. Cserélje ki, amikor a belégzési ellenállás növekedése figyelhető meg és/vagy kisebb szennyeződés észlelhető.

Szerves anyag ellen maszk, univerzális aktív szén szűrővel kombinálva.

Szűrő részecskék ellene P2 (EN143).

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljen vízálló, vegyszerálló kesztyűt. Minden minőségromlás esetén cseréljen kesztyűt.

Ajánlás: nitril-kaucsuk, (0,4 mm), kloroprén kaucsuk (0,5 mm), PVC (0,7 mm) áttérési idő: >480 perc

EU szabvány: EN 374

EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő.

A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.	
Szemvédelem:	Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg a folyadék fröccsenése ellen. EU szabvány: EN166
Egészségügyi intézkedések:	Viseljen megfelelő ruházatot (normál védőöltözetet), amely megakadályozza a bőr ismételt vagy hosszantartó érintkezését a termékkel. A tevékenységnek és az expozíció mértékének megfelelően kell kiválasztani a védelmet: kötény, csizma, megfelelő védőruházat (DIN-EN 465). Cserélje le a ruhadarabokat, ha elszennyeződnek a terméktől. Használat után meg kell mosakodni, különösen a kezét és a terméknek kitett testrészeket kell lemosni. Újrahasználat előtt mossa ki elkülönítve a ruházatot.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Mérgező a vízi szervezetekre. Hosszú távú káros hatással lehet a vízi környezetre. A méhek védelme érdekében azokban az órákban kell végezni a kezelést, amikor kevés méh van jelen (alkonyatkor és hajnalban), valamint el kell távolítani vagy le kell fedni a méhkaptárokat a kezelés alatt, és további 1-2 óráig utána. A vízi élőlények védelme érdekében tartsa be a megfelelő biztonsági sávot a felszíni vizektől. A madarak és a vadon élő emlősök védelme érdekében távolítsa el a kiömlött terméket. Kerülje a vízszennyezést. Kerülje a víztározók szennyezését. Tartsa távol szikrától, nyílt lángtól vagy erős hőhatástól. Tisztítsa meg megfelelően a használt berendezéseket és eszközöket.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: viszkózus folyadék
Szín: borostyán
Szag: édes, virágillatú
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: 6,2-6,4 (1% oldat)
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: > 61 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 0,925 g/ml (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Pow: 4,3 (II) és 5,9 (I)
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: nem oxidáló

9.2. Egyéb információk:

Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

A termék normál nyomáson és hőmérsékleti körülmények között stabil.

A hatóanyag napfény hatására és vízzel érintkezve gyorsan bomlik. A lúgok gyorsan hidrolizálják.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Nem ismeretesek különleges veszélyes reakciók normál körülmények között történő használat esetén. Nagyon magas hőmérsékletnek kitéve a hőbomlás következtében gyorsan felléphet a gázképződés.

10.4 Kerülendő körülmények:

Érzékeny a közvetlen napsugárzásra. Kerülje a termék érintkezését erős oxidáló szerekkel és lúgokkal. A lúgok gyorsan hidrolizálják. Kerülni kell az érintkezést hőforrásokkal, szikrával, nyílt lánggal vagy más gyújtóforrásokkal. A hatóanyag ártalmas és irritáló hatású. Kerülni kell a gőzök belélegzését vagy a bőrrel való érintkezést. Kerülje a vízszennyezést.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Erős savak, bázisok és oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az égés vagy hőbomlás során mérgező és irritáló gőzök (szén-oxidok) keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Piretrine: LD50 (patkány) patkány (nőstény) - 2370 mg / kg; patkány (hím) - 1030 mg / kg LD50 (patkány) patkány - 1500 mg / kg, nyúl - 5000 mg / kg CL50 4 óra. (patkány) 3,4 mg / l.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Nem korrozív. Piretrine irritálhatja a bőrt. Piretrine irritálhatja a szemet.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	Bőrt érzékenyíthet.
Csírasejt-mutagenitás: Rákkeltő hatás: Reprodukciós toxicitás: Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Belélegezve, lenyelve irritálhat. Bőrt irritálhat, érzékenyíthet. Szemirritációt okozhat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:	Toxicitás vízi élőlényekre: Mérgező hatású a vízi élőlényekre. A vízi élőlények védelme érdekében. Tartsa be a megfelelő biztonsági sávot a felszíni vizektől. LC50 (96h), szivárványos pisztráng (Trota Iridea): 5,2 mg /L LC50 Bluegill (Lepomis macrochirus): 10 µg /L Toxicitás izeltlábúakra, Toxicitás a talajban élő szervezetekre, gerinctelenekre: Daphnia magna (48h) EC50 = 12 mg / kg (piretrin tech). Algákra és egyéb vízi növényekre: algák: EC50 => 1,27 mg/L (piretrin tech.). Toxicitás madarakra: Alacsony kockázat. LC50 (kacsa) > 5620 mg/kg (piretrin tech.). Toxicitás méhekre: Veszélyes a méhekre. A méhek védelme érdekében azokban az órákban kell végezni a kezelést, amikor nincsenek jelen (alkonyatkor és hajnalban), valamint el kell távolítani vagy le kell fedni a méhkaptárokat a kezelés alatt, és további 1-2 óráig utána. LD50 (orális): 22 ng/ape; LD50 (kontaktus): 130-290 ng/méh (piretrin tech.)
12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:	Csak kismértékben perzisztens, emlősökben gyorsan lebomlik oxidációval. A környezetben gyorsan lebomlik az UV-fény és a napfény hatására.
12.3 Bioakkumulációs képesség	Nem perzisztens a talajban, a vízben, a növényekben és a levegőben. log P ow: 4.3 (II) és 5.9 (I).
12.4 Talajban való mobilitás	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei	A készítmény nem tartalmaz olyan aggodalomra utaló anyagot, amely perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).
12.6. Egyéb káros hatások	A bevált jó munkamódszerek szerint kell használni, elkerülve a környezetbe történő kiszórását.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Termék: Ha lehetséges, az újrafelhasználás javasolt a megsemmisítéssel szemben. Ha nem lehet újra felhasználni a terméket, akkor a terméket és az összegyűjtött anyagokat egy különleges veszélyes hulladékok megsemmisítésére engedéllyel rendelkező központba kell eljuttatni. Ne dobja ki a csatornarendszerbe. Ne szennyezze el a felszíni és felszín alatti vizeket. Göngyölegek: Az edényeket teljesen ki kell üríteni, ügyelve arra, hogy legalább 3-szor alaposan kiöblítsék őket. Az edényeket nem szabad újra felhasználni. A teljesen kiürített edényeket az ártalmatlanításra, feljavításra és újrahasznosításra engedéllyel rendelkező vállalatnak kell átadni. <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u>
--	--

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:

A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	3082		3082	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.		KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok);	9		9	9
14.4. Csomagolási csoport	III		III	III.
14.5. Környezeti veszélyek;	Tengeri szennyező: Igen			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések;	ADR-Különleges előírások: 335 IATA-Utas: 964 IATA-Cargo: 964 IATA-ERG: 9L IMDG-EMS: F-A , S-F IMDG-tárolási kategória: A Alagút: E			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás;	Nem alkalmazható.			

A szállítást az eredeti göngyölegben kell végezni, de mindenképpen olyan göngyölegben, amely a benne tárolt terméknek ellenálló anyagból készült, és nem hajlamos veszélyes reakciók létrehozására a termékkel. A veszélyes áruk be- és kirakodását végző személyeket megfelelően ki kell képezni a készítményhez kapcsolódó kockázatokról, és a vészhelyzet esetén meghozandó intézkedésekről.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG 547/2011/EU RENDELETE (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról (EGT-vonatkozású szöveg)

89/2004. (V. 15.) FVM rendelet a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelöléséről, tárolásáról és szállításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

PIRETRO NATURA

Elkészítés időpontja: 2018.04.15.

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

Aquatic Chronic, 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

H332 Belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 1. kategória

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO - International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belégzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O₂ mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2018.04.15.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása