

BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK és a 2015/830/EU rendelet szerint

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

1.1. Termékazonosító: **PIRETRIN EXTRA rovarirtó porozószer**

1.2. Azonosított felhasználás: biocid termék, 18. terméktípus; zárt térben rejtett életmódú rovarok irtása (csótány, ágyi poloska, hangya, bolha, stb.)
Lakossági és foglalkozásszerű felhasználásra

Ellenjavallt felhasználás: fentitől eltérő

1.3. A gyártó és a biztonsági adatlap szállítójának adatai:

METATOX Peszticid Gyártó és Forgalmazó Kft.

H-5520 Szeghalom, Kossuth u. 8.

Telefon: +36 66 371 168; +36 30 5757 140

A termék forgalmazója: **ALPHA-VET Állatgyógyászati Kft.**

H-8000 Székesfehérvár, Homosor 7.

Tel./Fax: +36 22 516 417

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: domahidy.gergely@alpha-vet.hu

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):

Napközben (8 -16 óra): +36 1 476-6464

éjjel-nappal hívható szám: +36 80 20 11 99

2. szakasz: A veszély azonosítása

2.1. A készítmény besorolása: a gyártó, a vonatkozó uniós szabályozások, a 1272/2008/EK rendelet (CLP¹) és módosításai szerint **a termék veszélyes keverék.**

Osztályozása:

	Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória ²
Egészségi veszély:	–	–
Fizikai veszély:	–	–
Környezeti veszély:	Aquatic Acute 1	Veszélyes a vízi élővilágra, akut veszély
	Aquatic Chronic 1	Veszélyes a vízi élővilágra, krónikus veszély

2.2. Címkézési elemek: Piktogram: GHS09 Figyelmeztetés: FIGYELEM

FIGYELEM 	A keverék veszélyeire/kockázataira utaló H-mondatok: H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz ³ . EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki. Óvintézkedésre vonatkozó P-mondatok: P102 GYERMEKEKTŐL ELZÁRVA TARTANDÓ. P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. P260 A por belélegzése tilos. 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: veszélyeshulladék-lerakóba történő szállítás.
--	---

Biocid hatóanyag-tartalom: 0,3% piperonil-butoxid, 0,2% permetrin, 0,05% piretrin

A termék címkézésének (a biocid termékek engedélyezésének átmeneti időszakában) meg kell felelnie a 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet 10. §-a előírásainak.

Figyelmeztetés: Biocidok alkalmazásakor ügyeljen a biztonságra! Letakaratlan élelmiszer, ivó- és evőedények közelében nem szabad használni.

2.3. Egyéb veszély: nem ismert.

¹ Classification, Labelling and Packaging: 1272/2008/EK rendelet és módosításai.

² Nagyobb szám, kisebb veszélyt jelent.

³ Aquatic Acute 1 (H400) és Aquatic Chronic 1 (H410) környezeti veszély esetén a címkén a H410 mondat használandó.

3. szakasz: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag: nem releváns.

3.2. Keverékek: a termék szilárd keverék, talkum hordozóra felvitt biocid hatóanyagokat tartalmaz

Veszélyes komponens	Koncentráció	Veszélyességi osztály, kategória, H-mondat
Piperonil-butoxid* CAS-szám: 51-03-6 EK-szám: 200-076-7	0,3%	Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410; M: 1
Permetrin (cisz/transz: 25/75)** CAS-szám: 52645-53-1 EK-szám: 258-067-9 Index-szám: 613-058-00-2	0,2%	Acute Tox. (oral, inhal.) 4, H302, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400, Aquatic Chronic 1, H410; M: 1000
Piretrin*** CAS-szám: 8003-34-7 EK-szám: 232-319-8	0,05%	Acute Tox. 4 (oral, inhal.), H302, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; M: 100
Talkum; (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS-szám: 14807-96-6 EK-szám: 238-877-9	ad 100%	nem osztályozott anyag, foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik, lásd a 8. szakaszt

* kémiai név: 5-[[2-(2-butoxi)etoxi]metil]-6-propil-1,3-benzodioxol, nincs harmonizált uniós osztályozása

** kémiai név: 3-fenoxibenzil (1RS,3RS; 1RS,3SR)-3-(2,2-diklórvinil)-2,2-dimetilciklopropán-karboxilát

*** nincs harmonizált uniós osztályozása, a megadott gyártói

A gyártó más veszélyes összetevő jelenlétét nem jelzi.

A fenti veszélyességi osztályok, kategóriák, H-mondatok a tiszta komponensre vonatkoznak, a készítmény veszélyesség szerinti besorolását a 2. szakasz adja meg. A H-mondatok teljes szövegét, a rövidítések jelentését lásd a 16. szakaszban.

4. szakasz: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tudnivalók: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Belégzés esetén: Nagyobb pormennyiség belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, helyezzük nyugalomba. Tünetek, panasz esetén forduljunk orvoshoz!

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet szappannal és bő vízzel alaposan le kell mosni. Panasz, irritáció fellépte esetén forduljunk orvoshoz.

Szembejutás esetén: Azonnal legalább 10 percig mossa a szemét bő vízzel a szemhéjak széthúzása és a szemgolyó mozgatása közben. Ha a szemben kontaktlencse van, akkor távolítsa el, és folytassa az öblítést. Irritáció állandósulása esetén forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén AZONNAL forduljon orvoshoz, és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy a biztonsági adatlapját. Hánytatás csak az orvos kifejezett utasítására történjen! A szájüreget öblítse ki vízzel.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: átmeneti irritációt válthat ki. Túlérzékeny személyeknél bőrszenzibilizációt okozhat, allergiás reakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nem ismert.

Megjegyzés az orvosnak: tünetek alapján kezeljen, alkalmazzon támogató terápiát.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Megfelelő oltóanyag: a környezetben égő anyagok alapján célszerű megállapítani.

Alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek: magas hőmérséklet hatására az égés és a bomlás során toxikus és irritáló gázok, gőzök szabadulhatnak fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: teljes védőfelszerelés és a környezet levegőjétől független légzőkészülék szükséges, ha a keletkező gőzök, égéstermékek expozíciójának veszélye fennáll.

6. szakasz: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Mechanikusan össze kell szedni a szétszóródott terméket, viseljük védőfelszerelést, és kerüljük a termékkel történő expozíciót! Kerüljük el a porképződést és a porfelhalmozódást. Nagy mennyiségek mentesítése esetén légzésvédő használata ajánlott. Lásd a 8. szakaszt.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében: hagyják el a veszélyövezetet.

Sürgősségi ellátók esetében: személyi védőfelszerelés szükséges. A mentesítést csak erre kiképzett személy végezheti.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A kiszóródott termék csatornába, víztestekbe, talajba ne jusson! A hulladékkezelés, a megsemmisítés a helyi előírásoknak megfelelően történjen. Ha a termék nagy mennyisége csatornába, víztestekbe jut az illetékes hatóságokat értesíteni szükséges.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szétszóródott terméket mechanikusan és lehetőleg maradékmentesen és felporzás mentesen össze kell söpörni, lapátolni, megfelelő tárolóedénybe helyezni és megsemmisíteni.

Az ártalmatlanítás megfelelő jogosítványokkal rendelkező veszélyeshulladék-kezelőben történjen az előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd még a 8. és 13. szakaszokat.

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A terméket a használati utasításban foglaltak szerint használjuk!

Körültekintően végzett munkával kerüljük el a készítménnyel történő expozíciót: porának belégzést, bőrre jutást, szembe kerülését. A porképzés kerülendő

Alkalmazása közben enni, inni, dohányozni nem szabad!

Alkalmazása alapos szappannal történő kézmosás szükséges.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A készítményt eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, közvetlen napfénytől védve, élelmiszerektől, italtól, takarmánytól és inkompatibilis anyagoktól elkülönítve kell tárolni.

Felhasználható: a gyártástól számítva 2 évig.

Gyerekek, illetéktelen személyek, haszonállatok, háziállatok ne férhessenek hozzá.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): biocid termék, rovarirtó szer, lakossági és foglalkozásszerű felhasználóknak. A felhasználók mindig olvassák el a használati útmutatót, és tartsák be a biztonságos kezelésre és felhasználásra vonatkozó utasításokat.

8. szakasz: Az expozíció ellenőrzés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek: a munkahelyi levegőben megengedett érték:

Talkum (azbesztmentes): respirábilis frakció: $2 \text{ mg/m}^3 - 25/2000$. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

Piretrin: ÁK: $1 \text{ mg/m}^3 - 25/2000$. (IX.30.) EüM-SzCsM rendelet

ÁK: megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást.

Respirábilis frakció: a belélegzett részecskéknek tömegfrakciója, mely behatol aciliáris hám nélküli légutakba.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

- Védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések

- Használata során enni, inni és dohányozni nem szabad!
- Használata után, a munkaszünetek előtt alapos kézmosás szükséges bő vízzel és szappannal.
- A vegyszerek kezelésére vonatkozó általános munkavédelmi előírások betartandók.

Személyi védőfelszerelések

- **Légutak védelme:** Szűk térben, hosszan tartó expozíció esetén, ha a talkum koncentrációja eléri a munkahelyi levegőben megállapított határértéket, akkor az EN 149 szabványnak megfelelő pormaszk vagy szűrőbetéttel (FFP1, P1) ellátott légzésvédő használata szükséges.
- **Kézvédelem:** viseljen az EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
- **Szemvédelem:** nem szükséges. Hosszantartó expozíció esetén, ha a szembejutás veszélye fennáll, nagy mennyiségek kezelése esetén vagy szűk helyen az EN 166 szabványnak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott.
- **Testvédelem:** munkaruha használat ajánlott. A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani.
- **Hőveszély:** nem lép fel

Környezetvédelmi intézkedés: ne juttassa a készítményt és csomagolóanyagát csatornába, víztestekbe.

A fentiek a szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak, átlagosnak tekinthető körülmények között. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökről szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. szakasz: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd
Megjelenési forma:	por
Szín:	fehér
Szag:	semleges
Szagküszöb:	nem releváns
Vízdoldékonyság:	nem oldódik
pH-érték 20°C-on:	nincs adat
Térfogattömeg:	nincs adat
Olvasztás/forráspont:	nem releváns
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Lobbanáspont:	nem releváns
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Tűzveszélyesség (gáz, szilárd):	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Bepárlási sebesség:	nem releváns
Megoszlási hányados:	nincs adat
Viszkózitás:	nem releváns
Robbanási tulajdonságok:	nem jellemző
Robbanási határok:	nem releváns
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információ: nem áll rendelkezésre

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nem jellemző, nincs ismert veszély.

10.2. Kémiai stabilitás: közönséges körülmények (szokásos hőmérséklet- és nyomásviszonyok, valamint a 7. szakasz alatt előírt tárolási körülmények) között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet, hőhatás, közvetlen napfény.

10.5. Nem összeférhető anyagok: erős savak, lúgok, oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs normál körülmények között.

11. szakasz: Toxikológiai adatok

11.1. A termékre vonatkozó toxikológiai információk: Célzott toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. A rendelkezésre álló információk, a termék összetevőire vonatkozó adatok és a koncentrációviszonyok ismeretében a termékre vonatkozóan az egészségi veszélyességi osztályokba sorolás kritériumai nem teljesülnek: egészségi veszélyességi osztályokba sorolása nem szükséges.

Akut toxicitás (oral, dermal, inhal.): a becsült ATE_{mix} értékek alapján a termék az akut toxicitási veszélyességi osztályokba (oral, dermal, inhal.) nem sorolandó.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: a termék összetétele és a rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi- és bőrszenzibilizáció: termék nem osztályozandó szenzibilizáló keveréknek, túlérzékeny személyeknél bőrszenzibilizáció léphet fel a permetrintartalom következtében.

Csírsejt-mutagenitás: a rendelkezésre álló információk alapján a termék nem osztályozandó mutagén keverékként.

Rákkeltő hatás: az összetevőkre rendelkezésre álló információk alapján a termék nem osztályozandó rákkeltő hatást okozó keverékként.

Reprodukciós toxicitás: az összetevőkre a rendelkezésre álló információk alapján a termék nem osztályozandó reprodukciós toxicitást okozó veszélyességi osztályba.

STOT SE és STOT RE: az összetétel alapján a termék nem sorolandó ezen veszélyességi osztályokba, az osztályba sorolás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs toxicitás: a termék nem osztályozandó aspirációs toxicitási veszélyt okozó keverékként.

Ismétlődő vagy elhúzódó érintkezés, expozíció során, a munkahelyi levegőben megengedett koncentrációknál, nagyobb koncentrációknál irritáció (légúti, bőr, szem) léphet fel.

12. szakasz: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás: a termék hatóanyagai (permetrin, piretrin és a piperonil-butoxid) nagyon mérgezőek a vízi szervezetekre és hosszantartó károsodást okoznak. A koncentrációviszonyok és a CLP-rendelet 4.1.1. és 4.1.2 táblázat alapján az összetevők M-tényezőinek figyelembe vételével maga a termék is osztályozandó a vízi környezetre veszélyes keveréknek.

12.2. Stabilitás és lebonthatóság: a piretrinek UV fény hatására gyorsan bomlanak.

12.3. Bioakkumulációs képesség: piperonil-butoxid: $\log P_{o/v}$: 4,8; BCF: 91-380

permetrin: $\log P_{o/v}$: 4,67; BCF: 290-6200

piretrin: BCF: 471

12.4. A talajban való mobilitás: alacsony minden hatóanyagra vonatkozóan

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredménye: nem tartalmaz PBT, vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások: nincs adat

13. szakasz: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek: a készítmény maradékainak és hulladékainak kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendeletben, csomagolási hulladékainak kezelésére pedig a 442/2012 (XII.29.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. Az eredeti céljára fel nem használható, hulladékká vált terméket veszélyes hulladékként kell kezelni és veszélyeshulladék-átvevő helyre kell leadni.

A termék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet alapján történt.

A készítmény hulladékának besorolása (Hulladékkulcs/EWC-kód):

07 04 szerves növényvédő szerek (kivéve 02 01 08 és 02 01 09), faanyagvédő szerek (kivéve 03 02) és biocidok gyártásából, kissereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

07 04 13* veszélyes anyagokat tartalmazó szilárd hulladék

Tilos a terméket, maradékát, hulladékát csatornába, víztestekbe engedni.

14. szakasz: Szállításra vonatkozó információk

A készítmény a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények – **ADR/RID, IMDG és IATA** – szerint **veszélyes áru**.

A környezetre veszélyes anyagok ADR jelölése nem szükséges, ha a szállított kiszerelés ≤5 L vagy ≤5 kg az ADR 375 különleges előírás szerint.

14.1. UN-szám: 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: permetrin, piretrin, piperonil-butoxid)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA): 9

14.4. Csomagolási csoport: III

14.5. Környezeti veszély: igen, TENGERSZENNYEZŐ

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

ADR: Osztályozási kód: M7, Bárca: 9, Korlátozott mennyiség: 5 kg, Engedményes mennyiség: E1

Veszélye jelölő szám: 90; Szállítási kategória: 3, Alagút-korlátozási kód: E

IMO/IMDG: EmS: F-A, S-F



14.7. A MARPOL-egyezmény és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat.

15. Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. A keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A permetrin a 1090/2014/EU rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 18. terméktípusban.

A piperonil-butoxid a 2016/2288 rendelettel jóváhagyott hatóanyag a 18. terméktípusban

A piretrin az uniós felülvizsgálati programban értékelés alatt álló biocid hatóanyag a 18. terméktípusban.

A termék nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében listázott anyagot.

A termék nem tartalmaz SVHC anyagot és nem tartalmaz jelöltlistás SVHC anyagot.

A termék nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében listázott anyagot.

A termék minősítése: III. forgalmazási kategóriájú szabadforgalmú szer

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai

CLP-rendelet (1272/2008/EK) és módosításai: 1. ATP: 790/2009/EK rendelet; 2. ATP: 286/2011/EK rendelet; 3. ATP: 618/2012/EU rendelet; 4. ATP: 487/2013/EU rendelet; 5. ATP: 944/2013/EU rendelet; 6. ATP: 605/2014/EU rendelet; 7. ATP: 2015/1221/EU rendelet; 8. ATP: 2016/918/EU rendelet; 9. ATP: 2016/1179/EU rendelet; 10. ATP: 2017/776/EU rendelet

98/24/EK irányelve a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének, biztonságának védelméről;

Foglalkozási expozíciós határértékek: 91/322/EK rendelet és módosítása; 2000/39/EK irányelv és módosításai a Tanács 94/33/EK irányelve a fiatal személyek munkahelyi védelméről

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Biocid: 38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

Munkavédelem: az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről; 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról; 33/1998. (VI.24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről; 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről;

Kémiai biztonság: 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

Környezetvédelem: 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól; 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról; 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól; 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladék jegyzékről;
Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak, és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és azok arra szolgálnak, hogy a termék biztonságos felhasználását segítsék.

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet. A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor.

Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás, stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Ajánlás az oktatásra: A termékkel foglalkozásszerűen dolgozó személyeket tájékoztatni kell a vegyszerekkel történő munka veszélyeiről, és évenként ismétlődő munkavédelmi oktatás keretében az általános munkavédelmi óvó- és védőrendszabályokról.

A BIZTONSÁGI ADATLAP MINDIG LEGYEN ELÉRHETŐ A DOLGOZÓK SZÁMÁRA.

A termék osztályozása: kalkulációs módszerrel történt.

A 3. szakaszban feltüntetett H-mondatok, rövidítések: veszélyességi osztályok rövidítései: (a rövidítések utáni számok az osztályon belüli kategóriát jelentik, a nagyobb számok kisebb veszélyt jelentenek): Acute Tox.: akut toxicitás; oral: szájon át; inhal.: belélegezve; Aquatic Acute: vízi környezetre veszélyes, akut veszélyt jelent; Aquatic Chronic: vízi környezetre veszélyes krónikus veszélyt jelent; Skin Sens.: bőrszenzibilizáló.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H332 Belélegezve ártalmas.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

ADR Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás/ European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATP Adaption to Technical Progress – A műszaki fejlődéshez való alkalmazkodás

BCF Biokoncentrációs faktor

CAS Chemical Abstract Service

DNEL DERIVED NO EFFECT LEVEL: származtatott hatásmentes szint

IATA International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata

ICAO International Civil Aviation Organization Technical Instruction for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air, Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának

logP_{o/w} megoszlási hányados értéke (n-oktanol – víz)

IMDG Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

M: szorzótényező, mely alkalmazandó az akut és a krónikus vízi környezeti veszély súlyozott szummációs módszerrel történő megállapításánál

PBT perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

RID Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások

vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

Adatlap-történet: Jelen adatlap a gyártó adatai alapján készült 2018. február 6-án, verziószáma: 3.0-HU; felülírja az előző verziót.