

BROS Plusz Hangyairtó szer



BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1907/2006/EK REACH
és az 1272/2008/EK szerint

Kiállítás dátuma: 29.03.2018
Utoljára frissítve: 15.12.2022
Verzió szám: 2
Oldal: 1/13

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

1.1. Termékazonosító:

BROS Plusz Hangyairtó szer

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Hangyairtó por belső terek és közvetlen környezetük számára.

Nem ajánlott felhasználási módok: a termék címkéjén felsoroltaktól eltérő alkalmazások.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai :

Gyártó cég: BROS sp. z. o. o.
Cím: ul. Karpia 24; 61-619 Poznań, Lengyelország
Telefon: +48 (61) 82-62-512
Fax: +48 (61) 82-00-841
E-mail: msds@bros.pl
Internet: www.bros.pl

Forgalmazó: BROS HUNGARY KFT,
2144 Kerepes
Rózsavölgyi út 16
Tel.: +36 70/225-2700

1.4. Sürgősségi telefonszám :

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefonszáma: +36 80 201 199 (ingyenes, éjjel-nappal – csak Magyarországról),

+36 1 476 64 64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható - külföldről is)

e-mail: ettsz@nnk.gov.hu

BROS Plusz Hangyairtó szer

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás a módosított 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Aquatic Acute 1 H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Aquatic Chronic 1 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

Figyelem!



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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

EUH208 Permetrint tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek : PBT és vPvB jellemzők - Lásd 12.5 pont.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok:

3.2. Keverékek:

Komponens neve	Mennyiség	Azonosítási számok	
Permetrin	0,5%	CAS-szám:	52645-53-1
		EC-szám:	258-067-9
		Index-szám:	613-058-00-2
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=1000 (Chronic)=10000

BROS Plusz Hangyairtó szer

Geraniol	0,001%	CAS-szám:	106-24-1
		EC-szám:	203-377-1
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119552430-49
		Besorolás a módosított 1272/2008	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318
Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók	<1%	CAS-szám:	-
		EC-szám:	932-051-8
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	01-2119565112-48-XXXX
		Besorolás a módosított 1272/2008	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319 Aquatic Chronic 3 , H412

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1.1. Általános tájékoztatás: amennyiben mérgezés gyanúja merül fel, haladéktalanul forduljon orvoshoz (ha lehetséges, mutassa meg az orvosnak a termék címkéjét).

4.1.2 Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Gondoskodjon friss levegős szellőztetésről.

4.1.3 Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Mossa le a bőrt vízzel és szappannal.

4.1.4. Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Öblítse ki a szemét vízzel.

4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Lenyelés esetén, vagy ha más ok miatt szükséges, kérjen orvosi segítséget és mutassa meg az orvosnak a termék csomagolását és címkéjét

4.1.6. Az elsősegély nyújtójának önvédelmi intézkedései: Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése : Induló kezelés: tüneti.

Elsősegély, a szennyezés eltávolítása, tünetek kezelése.

BROS Plusz Hangyairtó szer

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: Szén dioxid (CO₂), száraz por, vizes permet.

Nem megfelelő tűzoltóközeg: Erős és bő vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: Tűz esetén irritáló vagy toxikus párák és gázok szabadulhatnak fel, többek között szénmonoxid és széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén ne lélegezze be a füstöt. Szükség esetén használjon szigetelt, zárt légzőkészüléket. Viseljen védőruhát és kesztyűt.

5.4. További információk

A szennyezett tűzoltóvizet elkülönítve gyűjtse össze. Ne engedje meg, hogy a csatornarendszerbe vagy felszíni vizekbe jusson. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

6.1.1. Nem sürgősségi feladatokat végzőkre vonatkozóan:

Kerülje az érintkezést szennyezett felületekkel. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

6.1.2. Sürgősségi eljárásokra vonatkozó rendelkezések::

Helyezze biztonságba a közelben levő személyeket. A veszélyes területet zárja le és ne engedjen oda senkit. Mielőtt belép a lezárt területre, szellőztesse át. Használjon személyes védőfelszerelést, ld. a 8. szakaszban.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések : Akadályozza meg a talajba jutást. Akadályozza meg a szennyvízrendszerbe / felszíni vizekbe / talajvízbe jutást.

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

6.3.1. A szennyeződés izolálására:

Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor).

6.3.2. A feltakarítással kapcsolatban:

Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.3.3. Egyéb információk:

Vegye figyelembe a telephelyen hatályos összes helyi eljárási szabályt is.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra :

Tájékoztatások a biztonságos kezelés kapcsán, ld. a 7. szakaszban.

Tájékoztatások a személyes védőfelszerelés kapcsán, ld. a 8. szakaszban.

BROS Plusz Hangyairtó szer

Tájékoztatók a hulladék elhelyezése kapcsán, ld. a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Gyermekektől elzárva tartandó. A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. Kihelyezéskor gondoskodjon arról, hogy a termékhez háziállatok ne férjenek hozzá.

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

Eredeti, lezárt csomagolásban, száraz, hűvös és árnyékos helyen tárolandó. Ne tárolják élelmiszer, italok és állateledel közelében.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) : Csak a címkének megfelelő használat megengedett.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek :

Név	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK-érték
Permetrin	52645-53-1	-	-	-
Geraniol	106-24-1	-	-	-
Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszarmazékok, nátriumsók	-	-	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki kontroll intézkedések:

Gondoskodjon alkalmas szellőztetésről, különösen zárt terekben.

8.2.2. Személyes védőfelszerelések:

Szokásos felhasználási és kezelési körülmények biztosítása mellett, kérjük, vegye figyelembe a címkén és/vagy a tájékoztató lapon található útmutatásokat. A konkrét egyedi biztonsági intézkedéseket a hivatalos minősítés által meghatározott szabályozások szerint és a szabályozó szervvel együttműködve kell kialakítani. Szünetek előtt, valamint a munkanap befejeződésekor mosson kezet.

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címkén megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.2.2. Bőrvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

BROS Plusz Hangyairtó szer

8.2.2.3. Légzésvédelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.2.4. Veszélyes hőhatások elleni védelem: az ajánlott felhasználási körülmények biztosítása mellett kövesse a címként megadott utasításokat. A felhasználás során be kell tartani a foglalkozás-egészségügyi és biztonsági szabályokat.

8.2.3. Környezeti expozíciók korlátozása:

Ne engedje meg, hogy a termék jelentős mennyiségben bejusson a talajvízbe, lefolyórendszerekbe, szennyvízrendszerekbe, illetve a talajba.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk :

Fizikai állapot:	Szilárd, szemcsék
Szín:	nincs adat
Szag:	Jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs adat
Alsó és felső expozíciós határ:	nincs adat
Lobbanási pont:	N/A
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH:	7 - 9
Kinematikai viszkozitás:	nincs adat
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség [g/ml]:	nincs adat
Részecske sajátosságok:	N/A

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: N/A

9.2.2. További biztonsági jellemzők: N/A

BROS Plusz Hangyairtó szer

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség :

Erre a termékre vagy alkotórészeire vonatkozóan nem állnak rendelkezésre a reaktivással összefüggő konkrét tesztelési adatok.

10.2. Kémiai stabilitás :

Az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között a termék kémiaileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége :

A rendelkezések szerinti kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények :

Közvetlen napsugárzástól védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok : nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek : nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó

információk:

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Permetrin

Akut orális toxicitás: LD 50 patkány 554 mg / testtömeg-kilogramm

Akut dermális toxicitás: LD 50 patkány > 2000 mg/kg

Akut belégzési toxicitás: LC 50 patkány 4h > 4,638 mg/l, módszer OECD 403

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Nem okoz bőrirritációt.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: Nem okoz szemirritációt.

Légúti szenzitizáció: Az osztályozás szerint nem minősül belégzés esetén szenzitizáló anyagnak.

Bőrszenzitizáció: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás:

In vitro – Eredmény: negatív. Anyagcsere-aktiválás: anyagcsere aktiválásával vagy anélkül

In vivo Eredmény: negatív. (egér)

Karcinogenitás: Nem rákkeltő. NOAEL 75 mg/testtömegkilogramm/nap, patkány.

Káros reprodukciós hatás: Reprodukciós és fejlődési toxicitás tekintetében nincs osztályba sorolva.

Fejlődési toxicitás nyulakban: módszer OECD 414 500 mg/testtömegkilogramm/nap

Reprodukciós toxicitás nyulakban: módszer OECD 414 250 mg/testtömegkilogramm/nap

Termékenységre gyakorolt hatás, patkányoknál: módszer OECD 416 500 mg/testtömegkilogramm/nap

STOT - egyszeri expozíció: Nincs adat.

STOT - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély: Belélegezve ártalmas.

Az anyag neve: Geraniol

Akut orális toxicitás: LD50 3600 mg/kg , patkány

Akut dermális toxicitás: LD50 > 5000 mg/kg , nyúl.

BROS Plusz Hangyairtó szer

Akut belégzési toxicitás: LC 50 4h > 4,638 mg/l , módszer OECD 403, patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció: irritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: irritáló hatású, nyúl.

Légúti szenzitizáció: Nincs adat.

Bőrszenzitizáció: Nincs adat.

Csírasejt-mutagenitás: Nincs adat.

Karcinogenitás: Nincs adat.

Káros reprodukciós hatás: Nincs adat.

STOT - egyszeri expozíció: Nincs adat.

STOT - ismétlődő expozíció: Nincs adat.

Aspirációs veszély: Nincs adat.

Az anyag neve: Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók

Akut orális toxicitás: LD50 2000 -5000 mg/kg , patkány (OECD 401)

Akut dermális toxicitás: LD50 > 2000 mg/kg, patkány (OECD 401)

Akut belégzési toxicitás: Nincs adat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Irritáló hatású , nyúl

Súlyos szemkárosodás/irritáció: irritáló hatású, nyúl (OECD 404)

Légúti szenzitizáció: Súlyos szemkárosodást okoz., nyúl (OECD 405)

Bőrszenzitizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Káros reprodukciós hatás: NOAEL (patkány) 300 mg/testtömegkilogramm/nap

A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

STOT - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem felel meg az osztályba sorolás kritériumainak.

11.2.2. Egyéb információk

Permetrin: Nincs adat.

Geraniol: Nincs adat.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: Nincs adat.

BROS Plusz Hangyairtó szer

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás :

A keverékre vonatkozóan nincsenek kutatási adatok. Az alábbi anyag adatai:

Az anyag neve: Permetrin

Halakra toxikus:

LC 50 halak 8,9 µg/l 96 h, *Poecilia reticulata*

LC 50 halak 0,00041 mg/l 35 nap, *Danio rerio*

Vízi gerinctelenekre toxikus:

EC 50 hínár 0,00127 mg/l 48 h , *Daphnia magna*

NOEC hínár 0,0047 µg/l 21 nap, *Daphnia magna*

Toxicitás algákra / vízi növényekre: EC 50 , (72 h): 0.16 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC 50 > 1.13 mg/l 72h , *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC > 0.0131 mg/l 72h , *Pseudokirchneriella subcapitata*

EC 10 0.0023 mg/l 72h, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Toxicitás mikroorganizmusokra:

EC 50 Eleveniszap > 1000 mg/l / 3h

NOEC Eleveniszap 0.00495 mg/l/3h

Az anyag neve: Geraniol

Halakra toxikus: LC 50 3,2 mg/l (96 h), *Pimephales promelas*

Vízi gerinctelenekre toxikus: Nincs adat.

Toxicitás algákra / vízi növényekre: Nincs adat.

Toxicitás mikroorganizmusokra: EC 50 70 mg/l (0,5 h), eleveniszap.

Az anyag neve: Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók

Halakra toxikus:

Akut toxicitás: LC 50 > 1-10 mg/l/96h/ *Cyprinus carpio* (OECD 203)

Toxicitás - krónikus: NOEC:> 0,1-1 mg / l / 72 dni / *Oncorhynchus mykiss* (áramlási teszt)

Vízi gerinctelenekre toxikus:

Akut toxicitás: EC 50 > 1-10 mg / l/48h/ *Daphnia magna* (statikus teszt ,OECD 202).

Toxicitás - krónikus: NOEC>1-10 mg/l/21dni/ *Daphnia magna* (áramlási teszt, OECD 211)

Toxicitás algákra / vízi növényekre:

Akut toxicitás: EC 50 > 10-100 mg/l/72h/ *Desmodesmus subspicatus* (statikus teszt, OECD 201)

Toxicitás mikroorganizmusokra: EC 50 63mg/l/17h *Pseudomonas putida* (ISO 10712).

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

Permetrin:

Biológiai lebomlás vízben 5%, 28 nap

Vízben nem könnyen bomlik el biológiailag.

Geraniol:

Bológiai lebomlás: 94 %

BROS Plusz Hangyairtó szer

Kitettségi idő: 28 nap

Módszer: OECD tesztelési irányelv: 301F

Megjegyzések: biológiailag könnyen bomlik a megfelelő OECD teszt szerint.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: biológiailag könnyen lebomló anyag.
> 70% 28 nap után (OECD 301A).

12.3. Bioakkumulációs képesség :

Permetrin: BCF (Cyprindodon variegatus) 290 - 620

BCF halak < 2000

Bioakkumulációs potenciál

Geraniol: Nincs adat.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: bioakkumuláció nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás :

Permetrin: Henry-állandó 0,0046 Pa.m³/mol - 0,045 Pa.m³/mol

Alacsony mobilitási potenciál talajban.

Geraniol: Nincs adat.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: a talajbeli mobilitás mértékére vonatkozó jelzés nincs.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei :

Permetrin: Az anyag nem teljesíti az 1907/2006. sz. (EK) szabályozás XIII. függelékében meghatározott kritériumokat és nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

Geraniol: Nincs adat.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók:

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

Permetrin: Nincs adat.

Geraniol: Nincs adat.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: Nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások : Nincs adat.

Permetrin : Nem szerepel a fluórozott üvegház-hatású gázok listáján. Nem minősül az ózonrétegre veszélyes anyagnak.

Geraniol: Nem minősül ártalmasnak a környezetre.

Benzol-szulfonsav, C10-13, alkilszármazékok, nátriumsók: Nem minősül az ózonrétegre veszélyes anyagnak.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

13.1.1. A termék / csomagolás hulladékainak kezelése: Az Európai Hulladék Katalógus (EWC) tartalmának megfelelő hulladékkódot a hulladékkezelési szervezettel / gyártóval / hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

13.1.2. A hulladékkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

BROS Plusz Hangyairtó szer

13.1.3. A szennyvízkezeléssel kapcsolatos tájékoztatás

Tartsa be a vegyi anyagokra vonatkozó hatályos szabályokat.

13.1.4. További hulladékkezelési ajánlások:

A hulladékot a vonatkozó helyi szabályozásokkal összhangban kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám : 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, I.N.O. (permetrin tartalmaz).

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : 9

14.4. Csomagolási csoport : III

14.5. Környezeti veszélyek : igen.



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések : Lásd az anyagbiztonsági adatlap 6. és 8. szakaszát.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO szabályozásai szerint: N/A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK** rendelete 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

38/2003. (VII. 7.) ESZCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről

316/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet a biocid termékek engedélyezésének és forgalomba hozatalának **egyes** szabályairól

Az Európai Parlament és a Tanács **528/2012/EU** rendelete (2012. május 22.) a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról

Veszélyes hulladékok:

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

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

442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről

BROS Plusz Hangyairtó szer

Tűzvédelem:

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet munkahelyek kémiai biztonságáról

Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról és vonatkozó rendeletei és módosításai

Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

A Bizottság 88/2014/EU végrehajtási rendelete a biocid termékek forgalmazásáról és felhasználásáról szóló 528/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet I. mellékletének módosítására irányuló eljárás meghatározásáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés : A kémiai biztonság értékelésére nem került sor.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A jelen anyagbiztonsági adatlapon közölt információ megfelel az 1907/2006 sz. EC jogszabálynak és az 1907/2006 sz. EC jogszabályt módosító 2020/878 sz. Európai Bizottsági jogszabálynak (további módosításokat is figyelembe véve). A jelen anyagbiztonsági adatlap csak kiegészíti a címkét, nem helyettesíti. Információtartalma az adatlap készítésének idején rendelkezésre álló adatokon alapul. Az előírt információk megfelelnek a jelenlegi EC-jogalkotásnak. Emlékeztetjük a felhasználót a termék nem rendeltetésszerű használatából adódó kockázatokra, valamint további belföldi előírások követésének kötelezettségére.

A jelen Anyagbiztonsági adatlap kiegészíti a címke tartalmát, de nem váltja fel azt.

A keverék osztályozása kalkulációs alapon történt

Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória
Eye Dam.1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1	Légzőszervi/bőr szenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória

BROS Plusz Hangyairtó szer

Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes, 3. veszélyességi kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
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.
LC ₅₀	A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó koncentráció.
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
LD ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál
EC ₅₀	Hatásos koncentráció 50%; Az EC ₅₀ a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként 50% mértékű változást idéz elő
BCF	Biokoncentrációs tényező
ÁK-érték:	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS-szám:	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték:	Megengedett expozíciós csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
MK- érték:	Maximális expozíciós koncentráció

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a <https://echa-term.echa.europa.eu/> weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.