

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Kiállítás dátuma: 21.09.2015
Utoljára frissítve: 10.10.2022
Verzió szám: 2
Oldal: 1/9

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

1.1. Termékazonosító:

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

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

Univerzális kerti mész fák meszelésére és a túl alacsony pH-értékű talajok savasságának csökkentésére.

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

A termék nincs veszélyesnek minősítve.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

N/A

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

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok : N/A

Komponens neve	Mennyiség	Azonosítási számok	
		CAS-szám:	1317-65-3
Kalcium-karbonát	100%	EC-szám:	215-279-6
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	-

3.2. Keverékek : N/A

A keverék nem tartalmaz semmiféle veszélyes alkotóelemet az Európai Unió szabályozásaiban meghatározott határértékeket meghaladó mennyiségben.

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: Az áldozatot vigyék friss levegőre, tartsák melegen és nyugalomban.

4.1.3 Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: A bőrt szappannal és vízzel mossa le.

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

4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Lenyelés esetén vagy ha egyébként szükséges, kérjen orvosi segítséget.

4.1.6. Az elsősegély nyújtójának önvédelmi intézkedései:

Az elsősegély nyújtójának: Ügyeljen önmaga megfelelő védelmére!

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások : nincs adat.

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

Elsősegély, a szennyezés eltávolítása, tünetek kezelése.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag :

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: száraz por.

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. Gyűjtse össze a szennyezett tűzoltó vizet, hogy ne kerüljön a szennyvízrendszerbe. A tűz után a maradványokat és a szennyezett oltóvizet a helyi jogszabályoknak megfelelően kell eltávolítani.

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.

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

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.

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :

Fel nem nyitott csomagolások/tartályok kezelése során nincs szükség különleges óvintézkedésekre; a vonatkozó kezelési utasítások követendők. Gondoskodjanak a megfelelő szellőzésről.

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

Tárolja a szorosan lezárt eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen, élelmiszertől távol.

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
Kalcium-karbonát	1317-65-3	10 mg/m ³	-	-

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.

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

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
Szín:	fehér vagy fehér-bézs
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	N/A
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Párolgási sebesség:	nincs adat
Alsó és felső expozíciós határ:	nincs adat
Lobbanási pont:	N/A
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
pH:	nincs adat
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:	nincs adat

9.2. Egyéb információk :

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: N/A

9.2.2. További biztonsági jellemzők: N/A

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség :

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

10.2. Kémiai stabilitás :

Az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között a termék kémiaiilag 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:

Akut orális toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Akut dermális toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Akut belégzési toxicitás:: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Súlyos szemkárosodás/irritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Légúti szenzitizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Bőrszenzitizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Káros reprodukciós hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

STOT - egyszeri expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

STOT - ismétlődő expozíció: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok: nincs adat.

11.2.2. Egyéb információk: nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás :

Halakra toxikus: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Vízi gerinctelenekre toxikus: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

Toxicitás algákra / vízi növényekre: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

Toxicitás mikroorganizmusokra: A rendelkezésre álló adatok alapján, nem teljesíti az osztályozási kritériumokat.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :

Kalcium-karbonát: biológiailag nem lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség :

Kalcium-karbonát: nem várható bioakkumuláció.

12.4. A talajban való mobilitás :

Kalcium-karbonát: Alacsony mobilitási potenciál talajban.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei : Az anyag nem felel meg a PBT vagy vPvB anyaggá minősítés kritériumainak az 1907/2006/EK rendelet XIII. mellékletében meghatározott szabályozás szerint.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: nincs adat.

12.7. Egyéb káros hatások : 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 használt papírt kezeljük kommunális hulladékként.

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 : N/A

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : N/A

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok) : N/A

14.4. Csomagolási csoport : N/A

14.5. Környezeti veszélyek : Nem.

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

(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 hatályaon 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

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 hulladékra 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.

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

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:

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.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.