

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: N/A

Verzió szám: 1

Oldal: 1/8

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

1.1. Termékazonosító:

Nazwa handlowa: BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

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

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég: BROS Sp.j.
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,
H-1141 Budapest,
Szugló u. 82,
tel.: +48 61 826 25 12

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszáma: +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal), +36-1-4766464
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása:

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

Nincs veszélyes osztályba sorolva.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 sz. EC jogszabály szerint:

nincs

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

3.2. Keverékek:

komponens neve	mennyiség	azonosítási számok	
Kalcium-karbonát	100%	CAS-szám:	1317-65-3
		EC-szám:	215-279-6
		Index-szám:	-
		REACH reg.szám:	-
		Besorolás a módosított 1272/2008	Not classified as dangerous.

A fogalmak és kifejezések teljes szövege a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzéssel kapcsolatos kitettség: Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Mossa le a bőrt vízzel és szappannal. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség: Öblítse ki a szemét vízzel.. Szükség esetén forduljon orvoshoz.

Lenyeléssel kapcsolatos kitettség: Lenyelés esetén vagy más sürgős esetben forduljon orvoshoz.

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.

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő típusú tűzoltóközeg: vizes permet, száraz por, széndioxid (CO₂)

Nem megfelelő tűzoltóközeg: N/A

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló 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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Alkalmazzon egyéni biztonsági intézkedéseket. A korlátozásokra, kitételekre, egyéni védőfelszerelésekre vonatkozó adatokat, valamint a hulladékhasznosítási irányelveket a 8. és 13. szakasz ismerteti.

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: Kis mennyiség: gyűjtse össze mechanikusan. Nagy mennyiség: Gyűjtse össze megfelelő berendezéssel és semlegesítse. A kiszivárgott folyadékot fedje be nedvszívó anyaggal (pl. homok, zeolit, fűrészpor). Az összegyűjtött anyagot a jogszabályok szerint kell semlegesíteni. A hulladékot külön kell gyűjteni megfelelő felcímkézett, zárható tartályokban.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: lásd az anyagbiztonsági adatlap 8. és 13. szakaszát.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: N/A

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: Tárolja a szorosan lezárt eredeti csomagolásban hűvös, száraz helyen, élelmiszertől távol.

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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Név /	CAS-szám:	ÁK-érték:	CK-érték:	MK-érték
Kalcium-karbonát	1317-65-3	nincs címke	nincs címke	nincs címke

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Az ajánlott felhasználás során kövesse a címkén található megjegyzéseket. Használja a munkaegészségügyi és biztonsági szabályoknak megfelelően. Munkaszünet előtt és a munkanap végén mosson kezet. Az egyéni biztonsági felszereléseket a vonatkozó jogszabályok alapján kell kiválasztani hivatalos tanúsítványuk és a szállítóval történő együttműködés alapján.

Ne engedjen nagyobb mennyiségű terméket a talajvízbe, szennyvízrendszerbe és a talajba jutni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Külső jellemzők:	Fehér vagy fehér-bézs színű por.
Szag:	jellegetes
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH:	4-9
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	N/A
Lobbanáspont:	N/A
Párolgási sebesség:	nincs adat
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyúlékony
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség [g/ml]:	0,8-1,2
Oldékonyság (Oldékonyságok):	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs adat
Viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk: nincsenek adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség: nincs adat

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

10.2. Kémiai stabilitás: A termék normál körülmények között kémiailag stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények: nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

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

Az anyag neve: Kalcium-karbonát

Akut orális toxicitás: nem mérgező

Akut dermális toxicitás: nem mérgező

Akut inhalációs toxicitás: nem mérgező

Bőrirritáció: nem okoz bőrirritációt.

Szemirritáció: nem okoz szemirritációt.

Korrózió: nincs korróziós hatás.

Szenzibilizálás: nem okoz érzékenységet

Ismételt adag toxicitása: nem mérgező

Rákkeltő hatás: nem rákkeltő

Mutagén hatás: nem mutagén

Káros reprodukciós hatás: nincs reprodukciós toxicitás

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás:

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

Az anyag neve: Kalcium-karbonát: környezetbarát anyag, általánosságban és nagy mennyiségben jelen van a természetes öko-rendszerekben, a talajban, vízben és levegőben, és nem jelent kockázatot a környezetre nézve. Vegyi hatása a környezetben ökológiai jellegű: csökkenti a talaj és a víz savasságát, ennélfogva hozzájárul a savak és a lúgok egyensúlyának fenntartásához az ökoszisztémában. Jelenléte védi a talajt az emberi tevékenység okozta bioállapot-romlási folyamatokkal szemben, például a vegyi anyagok okozta savasodástól, savas esők hatásaitól vagy toxikus anyagok - például a toxikus alumínium - káros befolyásától a növényekre. Az anyag mezőgazdasági felhasználása számos előnnyel jár, mert a mezőgazdasági művelésre alkalmasabb állapotban tartja a talajt. A termék ökológiai mezőgazdasági termelésben is alkalmazható.

Halakra toxikus: nem mérgező

Vízi gerinctelenekre toxikus: nem mérgező

Vízinövényekre toxikus: nem mérgező

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: N/A

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

12.3. Bioakkumulációs képesség: N/A

12.4. A talajban való mobilitás: N/A

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem felel meg a PBT és vPvB követelményeknek

12.6. Egyéb káros hatások: Nem ismeretesek más kedvezőtlen hatások.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A hulladékot az érvényes jogszabályoknak megfelelően 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: N/A

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

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás: Nincs ömlesztett szállítás az IBC kód szerint.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Veszélyes anyagok, keverékek:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2003/2003/EK RENDELETE (2003. október 13.) a műtrágyákról

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete

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

A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE

Forgalombahozatali előírás: Nébih Növény-, Talaj- és Agrárkörnyezet-védelmi Igazgatóság általános forgalombahozatali és felhasználási engedélye alapján forgalmazható termék.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:

- 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról.

- 2004. évi XXVI. Törvény.

- 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

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra

eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

- 33/2004. (IV.26.) EszCsM. Rendelet.
- 26/2007. (VI. 7.) EüM (**1907/2006/EK REACH**), illetve módosítása [**453/2010/EU rendelet** (V. 10.)]

Veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek:

- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2201. (X.26.) Kormány rendelet
- 192/2003. (IX.26.) Kormány rendelet

Vízzennyezéssel kapcsolatos rendeletek

- 203/2001. (X.26.) Kormány rendelet
- 204/2001. (X.26.) Kormány rendelet

Munkavédelemre vonatkozó előírások:

- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről annak módosításai és az idevonatkozó NM, MüM rendeletei
- 25/1996. (VIII.28.) NM rendelet az egészséget nem veszélyeztető munkavégzés és munka körülmények általános egészségügyi követelményeiről
- 2005/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Kémiai biztonsági értékelés nem történt.

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 453/2010 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 keverék besorolása egy számítási módszer alapján történt.

Rövidítések és betűszavak:

A használt rövidítések és betűszavak magyarázata a www.wikipedia.org weboldalon található.

Változások az előző változathoz képest:

Változások: nincs. 1. változat

BOPON Kerti mész fehérítésre és talajsav tompításra