



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet szerint

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék név: **Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

UFI: 3V00-Y05Y-3005-E3M9

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

Azonosított felhasználás: Páramentesítő.

Ellenjavallt felhasználás: az ajánlott felhasználástól eltérő használat. Lásd 7.3 szakasz.

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Gyártó: BOLASECA S.A.  
C/Rosales 2 Bis, 30565 Las Torres de Cotillas - Murcia - Spanyolország  
Tel: 0034 968628749  
e-mail: calidad@bolaseca.com  
weboldal: www.bolaseca.com

Forgalmazó: **Agriment Kft.**  
6000 Kecskemét Városhíd 92.  
Telefon: +36 62/551-351  
e-mail: info@agrimment.hu

**1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Telefon: 06-80-20-11-99 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)  
+36-1-476-64-64 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

A termék meghatározása: keverék

1272/2008/EK szerinti besorolás:

Eye Irrit. 2 H319

Az osztályozás és a H mondat teljes szövegét lásd 16. szakaszban.

**2.2. Címkézési elemek**

**Veszélyt jelző piktogram:**



**Figyelmeztető szó:** Figyelem

**Figyelmeztető mondatok:**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:**

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: településén alkalmazott szelektív gyűjtési rendszer szerint.

UFI: 3V00-Y05Y-3005-E3M9

**2.3. Egyéb veszélyek**

PBT - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

vPvB - összetevőt nem tartalmaz (REACH XIII. melléklet)

A keverékben lévő anyagok endokrin károsító tulajdonságairól (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban) lásd 11.2. szakaszt.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

Azok az anyagok, amelyek veszélyesek az egészségre vagy a környezetre az 1272/2008/EK rendelet szerint, amelyek közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek, PBT/vPvB anyagnak minősülnek, vagy szerepelnek a jelöltlistán:

Összetevők	Azonosítók	Konc. %	Osztályozás
Kalcium-klorid	CAS: 10035-04-8 EK-szám: 640-414-4 Index-szám: - Regisztrációs szám: -	75-<100%	Eye Irrit. 2 H319
Difenil-éter	CAS: 101-84-8 EK-szám: 202-981-2 Index-szám: nem alkalmazható Regisztrációs szám: 01-2119472545-33-xxxx	<1%	Eye Irrit. 2 H319

Az anyagok veszélyeivel kapcsolatos további információkért olvassa el a 11., 12. és 16. szakaszt.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések:**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános:** A mérgezésből eredő tünetek az expozíciót követően jelentkezhetnek, ezért kétség esetén forduljon orvoshoz a vegyi termék közvetlen érintkezés vagy tartós kellemetlen érzés miatt, a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.

**Belélegzés:** Ez a termék nem tartalmaz belélegzésre veszélyesnek minősülő anyagokat, azonban mérgezési tünetek esetén azonban javasolt az érintett személy eltávolítása az expozíciós területről és biztosítson friss levegőt. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.

**Bőrrel érintkezve:** Érintkezés esetén javasolt az érintett területet vízzel és semleges szappannal alaposan megtisztítani. A bőrön bekövetkező változások (szúrás, bőrpír, kiütések, hólyagok stb.) esetén kérjen orvosi segítséget ezzel a biztonsági adattal.

**Szembe jutás esetén:** Alaposan öblítse ki a szemet vízzel legalább 15 percig. Ne engedje, hogy az érintett személy dörzsölje vagy becsukja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét használ, azokat el kell távolítani, ha könnyen megoldható. A kontaktlencse nehézkes eltávolítása további károsodást okozhat. A tisztítás után minden esetben a lehető leggyorsabban orvoshoz kell fordulni a termék biztonsági adatlapjával.

**Lenyelés esetén:** lenyelés esetén azonnali orvosi segítséget kell kérni a termék biztonsági adatlapjának bemutatásával.



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

**4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Az akut és késleltetett hatásokat a 2. és 11. szakasz jelzi.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További információ nem áll rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1. Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyagok: A termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem gyúlékony, de gyúlékony anyagokat tartalmaz. A nem megfelelő kezelés, tárolás vagy használat következtében fellépő gyulladások esetén a megfelelő oltóanyag: többértékű porral oltó készülék (ABC por). Ezt használjunk a tűzvédelmi rendszerekről szóló rendeletnek megfelelően.

Nem megfelelő oltóanyagok: Nem ismert.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Égés vagy hőbomlás következtében reaktív résztermékek keletkeznek, amelyek erősen mérgezővé válhatnak, és ennek következtében komoly egészségügyi kockázatot jelenthetnek.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A tűz nagyságától függően teljes védőruházat és önálló, egyéni légzőkészülék használatára lehet szükség. A 89/654/EK irányelvvel összhangban a minimális vészhelyzeti eszközöknek és felszereléseknek rendelkezésre kell állniuk (tűzoltó takarók, hordozható elsősegély-készlet stb.).

További rendelkezések:

A Belső Vészhelyzeti Terv és a Baleset vagy egyéb veszélyhelyzet utáni intézkedésekről szóló Tájékoztatók szerint járjon el. Távolítsa el minden gyújtóforrást. Tűz esetén hűtse le a magas hőmérséklet miatt éghető, robbanásveszélyes vagy BLEVE-veszélyes termékek tárolóedényeit és tartályait. Kerülje el, hogy a tűz oltására használt termékek vizes közegbe kerüljenek.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi személyzet számára: Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy más módon gyűjtse össze, és tegye tartályba újrafelhasználás (ajánlott) vagy megsemmisítés céljából.

Sürgősségi ellátók számára: Viseljen védőfelszerelést. Tartsa távol a védtelen személyeket. Lásd a 8. részt.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Ez a termék nem minősül a környezetre veszélyesnek. A terméket csatornától, felszíni és talajvíztől távol kell tartani.

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

Ajánlott:

Seperje fel és lapátolja fel a terméket, vagy gyűjtse össze más módon, és tegye tartályba újrafelhasználásra (előnyös) vagy ártalmatlanításra.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

Lásd a 13. szakaszt az ártalmatlanítással kapcsolatban.



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

**A.- Általános óvintézkedések a biztonságos használat érdekében**

Tartsa be az ipari kockázatok megelőzésére vonatkozó hatályos jogszabályokat a súlyok kézi mozgatásával kapcsolatban. Fenntartani a rendet, tisztaságot és biztonságos módszerekkel ártalmatlanítani (6. szakasz).

**B.- Műszaki ajánlások tüzek és robbanások megelőzésére**

Nem gyúlékony természete miatt a termék normál tárolási, kezelési és használati körülmények között nem jelent tűzveszélyt.

**C.- Műszaki ajánlások az általános munkahelyi higiéniahoz**

A használat során ne egyen és ne igyon, utána mosson kezet megfelelő tisztítószerrel.

**D.- Műszaki ajánlások a környezeti kockázatok megelőzésére**

Javasoljuk, hogy a termék közvetlen közelében legyen nedvszívó anyag (lásd a 6.3 alszakaszt).

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

**A.- Technikai intézkedések a tároláshoz**

Minimális hőmérséklet: 10 °C

Maximális hőmérséklet: 40 °C

Maximális idő: 24 hónap

**B.- Általános tárolási feltételek**

Kerülje a hőforrásokat, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerrel való érintkezést. További információk a 10.5 alszakaszban találhatók.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Az 1.2. alszakaszban megadott felhasználások. Útmutatások a címkén találhatóak.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

A munkahelyi expozíciós határértékek az 5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló rendelet alapján: Tartalmaz határértékkel rendelkező összetevőt.

Összetevő neve	Expozíciós határértékek Magyarországon az 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben foglaltaknak megfelelően
Difenil-éter	AK-érték: 7 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 14 mg/m <sup>3</sup>

Anyagok, amelyeknek a foglalkozási expozíciós határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell (európai OEL, nem országspecifikus jogszabályok): EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek, negyedik kiadás, megjelent 2020:

Összetevő neve	Expozíciós határértékek
Difenil-éter	AK-érték: 7 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 14 mg/m <sup>3</sup>

Zavaró por: Belélegezhető por (100 mikrométernél (µm) kisebb méretű): 10 mg/m<sup>3</sup>  
Respirábilis por (10 mikrométernél (µm) kisebb méretű): 4 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL:**

Összetevő	Expozíció hatás		Rövid távú		Hosszútávú	
			Szisztémás	Helyi	Szisztémás	Helyi
Kalcium-klorid	Munkavállalók	Inhaláció	n.a.	10 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	5 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Inhaláció	n.a.	5 mg/m <sup>3</sup>	n.a.	2,5 mg/m <sup>3</sup>

<b>Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula</b>
Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.
Verzió: 03

Difenil-éter	Munkavállalók	Dermális	n.a.	n.a.	25 mg/kg	n.a.
		Inhaláció	n.a.	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC: Difenil-éter**

Környezeti szakasz	Érték
STP (szennyvíztisztító mikroorg.)	10 mg/L
Talaj	0,018 mg/kg
Időszakos kibocsátás	0,005 mg/L
Orális	n.a.
Édesvíz	0 mg/L
Tengervíz	0 mg/L
Üledék (édes víz)	0,093 mg/kg
Üledék (tengervíz)	0,009 mg/kg

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

### A. - Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Megelőző intézkedésként ajánlott az (EU) 2016/425 rendeletnek megfelelő <<CE-jelöléssel>> ellátott alapvető egyéni védőfelszerelés használata. Az egyéni védőeszközökkel kapcsolatos további információkért (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi osztály stb.) olvassa el a gyártó által biztosított tájékoztatót. További információkért lásd a 7.1 alfejezetet. Az itt található összes információ egy ajánlás, amelyet a munkaügyi kockázat-megelőzési szolgálatok bizonyos specifikációira szorúlnak, mivel nem ismert, hogy a vállalatnak vannak-e további intézkedései.

### B. - Légutak védelme

Védőfelszerelés használata szükséges, ha pára képződik, vagy ha a munkahelyi expozíciók határértékeket túllépik.

### C. - Kézvédelem



Védőkesztyű használata kötelező.

Kiseb kockázatok ellen védőkesztyű. CE I kategóriájú kesztyű használatát javasoljuk. Cserélje ki a kesztyűt, ha bármilyen sérülés jele van. A termékkel való huzamosabb ideig tartó expozíció esetén a professzionális felhasználók/ipari felhasználók számára az EN 420:2004+A1:2010 és az EN ISO 374-1:2016+A1:2018 szabványoknak megfelelő CE III kesztyű használatát javasoljuk.

Mivel a termék több anyag keveréke, a kesztyű anyagának ellenállása nem számítható előre teljes megbízhatósággal, ezért azt az alkalmazás előtt ellenőrizni kell.

### D. - Szem- és arcvédelem



Szorosan záródó védőszemüveg

CE II kategóriájú, EN 166:2002, EN ISO 4007:2018 szabványnak megfelelő felfröccsenés elleni panorámás szemüveg. Naponta tisztítsa és rendszeresen fertőtlenítsa a gyártó utasításai szerint. Használja, ha fennáll a kifröccsenés veszélye.

### E. - Testvédelem

CE I kategóriájú munkaruházat. Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III javasolt, az EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 szabványok előírásai szerint.

**Bolaseca páramentesítő utántöltő tableta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

CE II kategóriájú, az EN ISO 20345:2012 - MSZ EN ISO 20347:2012 szabványnak megfelelő csúszásgátló munkacipő. Cserélje ki, mielőtt bármilyen romlásra utaló jel lenne. Professzionális/ipari felhasználók számára a terméknek való hosszabb ideig tartó expozíció esetén a CE III ajánlott, az EN ISO 20345:2012 és az EN 13832-1:2007 szabványok előírásai szerint.

**F. - További vészhelyzeti intézkedések**



Az ANSI Z358-1, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 szabványoknak megfelelő biztonsági zuhany.



DIN 12 899, ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 szabványoknak megfelelő szemöblítő álljon rendelkezésre a munkahelyek közelében.

**Környezeti expozíció ellenőrzése:**

A közösségi környezetvédelmi jogszabályoknak megfelelően ajánlott elkerülni, hogy a termék és tartálya a környezetbe kerüljön. További információkért lásd a 7.1.D alfejezetet.

**Illékony szerves vegyületek:**

Tekintettel a 2010/75/EU irányelvre, ez a termék a következő jellemzőkkel rendelkezik:

V.O.C. (Ellátás)	0,18 súly%
V.O.C. sűrűség (20 °C)	3,31 kg/m <sup>3</sup> (0,14 g/L)
Átlagos szén-szám	10,42
Átlagos molekulatömeg	169,35 g/mol

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- |   |  |
|---|--|
| a) Halmazállapot:   | szilárd                                |
| b) Szín:  | fehér                                  |
| c) Szag:  | nem áll rendelkezésre adat             |
| Szagküszöbérték:  | nem áll rendelkezésre adat             |
| d) Olvadáspont/fagyáspont:                                  | nincs meghatározva a keverékre         |
| e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: | nincs meghatározva a keverékre         |
| f) Tűzveszélyesség:   | nem meghatározva a keverékre           |
| g) Felső és alsó robbanási határértékek:                    | nincs meghatározva a keverékre         |
| h) Lobbanáspont:  | nem alkalmazható                       |
| i) Öngyulladási hőmérséklet:                                | 235 °C                                 |
| j) Bomlási hőmérséklet:                                     | nincs meghatározva a keverékre         |
| k) pH:  | 8-9 (1%)                               |
| l) Kinematikus viszkozitás:                                 | nem alkalmazható                       |
| m) Oldhatóság:  | nem alkalmazható                       |
| n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):           | nincs meghatározva a keverékre         |
| o) Gőznyomás:   | nem alkalmazható                       |
| p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:                         | 1841,6 kg/m <sup>3</sup> /1,842 (20°C) |
| q) Relatív gőzsűrűség:                                      | nincs meghatározva a keverékre         |
| r) Részecskejellemzők:                                      | nincs meghatározva a keverékre         |



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletták levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

**9.2. Egyéb információk**

**Információk a fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozóan:**

Robbanóanyagok:	nem alkalmazható
Oxidáló gázok:	nem alkalmazható
Fémekre korrozív hatású anyagok:	nem alkalmazható
Égéshő:	nem alkalmazható
Aeroszolok – a gyúlékony összetevők teljes százaléka (tömegben):	nem alkalmazható

**Egyéb biztonsági jellemzők:**

Felületi feszültség 20°C-on:	Nem alkalmazható *
Törésmutató:	Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1. Reakciókészség**

Veszélyes reakciók nem várhatók, mert a termék az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Lásd. 7. szakaszt.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A feltüntetett tárolási, kezelési és felhasználási feltételek mellett kémiailag stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

A megadott feltételek mellett nem várhatók olyan veszélyes reakciók, amelyek túl magas hőmérsékletre vagy nyomáshoz vezetnek.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Szobahőmérsékleten történő kezelésre és tárolásra alkalmazható: nincs információ.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Kerülje az erős savakat. Kerülje a lúgokat és erős bázisokat.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 alfejezetet a konkrét bomlástermékek megismeréséhez. A bomlási körülményektől függően kémiai anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>), szén-monoxid és egyéb szerves vegyületek.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

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

Magának a terméknek a toxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

Ismétlődő, hosszan tartó vagy a javasolt foglalkozási expozíciós határértékeknél magasabb koncentrációjú expozíció esetén az expozíció módjától függően egészségre káros hatások léphetnek fel.

a) **Akut toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kalcium-klorid	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): 2031 mg/ kg
Difenil-éter	LD <sub>50</sub> (szájon át, patkány): >5000 mg/ kg LD <sub>50</sub> (bőrön át, nyúl): 7940 mg/kg testsúly

**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

- b) Bőrkorrózió/bőrirritáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:** Szemirritációt okoz.
- d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- e) Csírasejt mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- f) Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.  
IRAC: d-Limonén, Kumarin
- g) Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
- j) Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

Endokrin károsító tulajdonságok: A keverékben lévő anyagokat nem azonosították úgy, hogy azok endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkeznek (0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban).

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

Magának a terméknek az ökotoxikológiai tulajdonságaira vonatkozó kísérleti információk nem állnak rendelkezésre.

**12.1. Toxicitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Kalcium-klorid	<u>Akut toxicitás:</u> LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96 óra): 4630 mg/L EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48 óra): 2400 mg/L <u>Krónikus toxicitás:</u> NOEC (Oncorhynchus mykiss): 230 mg/L NOEC (Daphnia magna): 481 mg/L

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Difenil-éter	Koncentráció: 5,6 mg/L 20 nap Biológiailag lebontható: 76%



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

**12.3. Bioakkumulációs képesség:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Difenil-éter	BCF: 196 Pow Log: 4,21 Magas

**12.4. A talajban való mobilitás:** A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Komponensek:

Termék összetevők	Információ
Difenil-éter	Koc: 1960 Következtetés: alacsony Felületi feszültség: 1,753E-2 N/m (258,4 °C)

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** nem vonatkozik.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:** Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

**12.7. Egyéb káros hatások:**

Nem meghatározva.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Hulladék kód	Leírás	Hulladékosztály (1357/2014/EU rendelet)
	Konkrét kód hozzárendelése nem lehetséges, mivel az a felhasználó szándékolt felhasználásától függ	Veszélyes

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelet): HP4 Irritáló – bőrirritáció és szemkárosodás

Hulladékkezelés (ártalmatlanítás és értékelés):

Az 1. és 2. melléklet (2008/98/EK irányelv, 2011. évi Hulladékszabályozás, 2011. évi 988. számú Hulladék Szabályzat) szerinti értékelési és ártalmatlanítási műveletekről konzultáljon a felhatalmazott hulladékkezelővel. A kód 15 01 (2014/955/EU) értelmében és abban az esetben, ha a tárolóedény közvetlenül érintkezett a termékkel, a feldolgozás ugyanúgy történik, mint a tényleges termék. Ellenkező esetben nem veszélyes maradékként dolgozzák fel. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Lásd a 6.2. bekezdést.

A hulladékgazdálkodással kapcsolatos előírások:

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) II. mellékletével összhangban a hulladékgazdálkodással kapcsolatos közösségi vagy állami rendelkezések közösségi jogszabályok: 2008/98/EK irányelv, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelet

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

A szállítási előírások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO-TI, IATA-DGR) osztályozási rendszerei szerint a termék nem számít veszélyes árunak.

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** nem alkalmazható

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** nem alkalmazható



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	nem alkalmazható
14.4. Csomagolási csoport:	nem alkalmazható
14.5. Környezeti veszélyek:	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem alkalmazható
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	nem alkalmazható

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

Az 1907/2006/EK rendelet (REACH) szerinti engedélyezésre jelölt anyagok: Nem alkalmazható  
A REACH XIV. mellékletében ("Engedélyezési lista") és a lejárat dátumban szereplő anyagok: Nem alkalmazható.

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: Nem alkalmazható

528/2012/EU RENDELETE, 95. cikk: Nem alkalmazható

A 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi termékek behozatalával és kivitelével kapcsolatban: Nem alkalmazandó

Seveso III: Nem alkalmazható

Egyes veszélyes anyagok és keverékek kereskedelmi forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásai (REACH XVII. stb....): Nem alkalmazható

Különleges rendelkezések az emberek vagy a környezet védelmével kapcsolatban:

Javasoljuk, hogy a jelen biztonsági adatlapon szereplő információkat a munkahely-specifikus kockázatértékelések alapjaként használja fel a termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és ártalmatlanításához szükséges kockázatmegelőzési intézkedések megállapítása érdekében.

Egyéb jogszabályok:

A veszélyes áruk szállítására és a szállítható nyomástartó berendezések használatára vonatkozó előírások 2009 (CDG 2009), SI 2009 No 1348

Veszélyes áruk szállítása és szállítható nyomástartó berendezések használata (módosítás) 2011, 2011 1885 sz.

Az egészségre veszélyes anyagok ellenőrzésére vonatkozó 2002. évi rendelet (módosítva)

EH40/2005 Munkahelyi expozíciós határértékek

A Hulladék Szabályzat 2011, 2011 No. 988.

Nemzeti előírások:

- 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP-rendelet)
- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals, REACH)
- 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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

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

**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

- 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 2012. CLXXXV. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 72/2013. VM KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 225/2015. Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Melléklete 2011. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapon alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN:	A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló Európai megállapodás ( <i>The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways</i> )
ADR:	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás ( <i>European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</i> )
AK-érték:	átlagos koncentráció (megengedett átlag koncentráció, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást)
ATE:	Becsült akut toxicitás érték ( <i>Acute toxicity estimate</i> )
BCF	Biokoncentrációs tényező. ( <i>Bioconcentration factor</i> )
CAS:	Vegyí anyagok azonosítására használt regisztrációs szám ( <i>Chemical Abstracts Service</i> )
CK-érték:	csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentráció)
CE:	európai megfelelés – megfelelési jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és ezért szabadon forgalmazható az EGT belső piacán ( <i>Conformité Européenne</i> )
EC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a tesztelt szervezetek 50%-ánál valamilyen káros hatás kimutatható ( <i>Effective Concentration</i> )
EN:	Európai szabvány ( <i>European Standard</i> )
ENSZ	Egyesült Nemzetek Szervezete
ERC:	Környezeti kibocsátási kategória ( <i>Environmental Release Category</i> )
ETTSZ:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EÜM:	Egészségügyi Minisztérium
ISO:	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet ( <i>International Organization for Standardization</i> )
Koc:	szerves szén-víz megoszlási együttható ( <i>organic carbon-water partition coefficient</i> )
LC <sub>50</sub> :	azt a koncentrációt jelenti, melynél a teszt-szervezetek 50%-os pusztulása figyelhető meg ( <i>Lethal Concentration</i> )
LD <sub>50</sub> :	azt mutatja meg, hogy az adott anyagból, vegyületből mekkora mennyiség okozza a kísérleti állatok 50 %-ának pusztulását 24 órán belül ( <i>Lethal Dose</i> )
LogKow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
LogPow:	Oktanol-víz megoszlási együttható
OECD:	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet ( <i>Organisation for Economic Cooperation and Development</i> )
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség- Veszélyes Áru Előírás ( <i>International Air Transport Association-Dangerous Goods regulation</i> )



**Bolaseca páramentesítő utántöltő tabletta levendula**

Kiadás dátuma/Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.05.

Verzió: 03

ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülésügyi Szervezet Veszélyes Áruk Légi Szállításának Biztonságát szolgáló Műszaki Utasítások ( <i>International Civil Aviation Organisation</i> )
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata ( <i>The Maritime Transport of Dangerous Goods</i> )
ITM:	Innovációs és Technológiai Minisztérium
KÖM:	Környezetvédelmi minisztérium
IRAC	Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség ( <i>INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER</i> )
PBT:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező ( <i>Persistent, Bioaccumulative, Toxic</i> )
PC:	Vegyí termékkategória ( <i>Chemical Product Category</i> )
PNEC:	Előrejelzett hatás nélküli koncentráció ( <i>Predicted No-Effect Concentration</i> )
PROC8b:	Folyamatkategóriák ( <i>Process Categories</i> )
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat ( <i>International Carriage of Dangerous Goods by Rail</i> )
UFI:	Ez egy 16-jegyű egyedi formulaazonosító, ami a termékről, a felhasználásával, összetevőivel és toxicitásával kapcsolatos információkat tartalmaz. A kód ismeretében a toxikológiai központok üzemeltetői könnyebben és gyorsabban tudnak tanácsot adni Önnek vagy orvosának a helyes kezeléssel, amennyiben az szükséges. ( <i>Unique Formula Identifier</i> )
UN:	négyjegyű azonosító szám (ENSZ-szám, Egyesült Nemzetek Szervezete)
VM:	Vidékfejlesztési Minisztérium
VOC:	Illékony szerves vegyületek ( <i>Volatile Organic Compounds</i> )
vPvB:	nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív ( <i>very Persistent, very Bioaccumulative</i> )

Az osztályozások teljes szövege:

Eye Irrit. Eye irritation/Szemirritáció

H-mondatok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Figyelmeztetés az olvasó számára:

A közölt adatok a jelenlegi ismereteinken alapulnak. A biztonsági adatlap a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írja le. A megadott információk iránymutatás a biztonságos kezeléshez, használathoz, szállításához, hulladékkezeléshez. Az információ csak a megadott készítményre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha a készítményt egyéb anyaggal kombináltan, illetve más folyamatban alkalmazzák. A vevő / felhasználó felelőssége, hogy az érvényben lévő törvényeket és szabályozásokat betartsa.

**Felülvizsgálat jelzése:** Jelen adatlap a 2. verziót váltja fel. A felülvizsgálat során változás minden szakaszban történt.

A biztonsági adatlap a gyártó angol nyelvű, 9401.0214 EN - *Safety data sheet of 'Anti-humidity lavender tablets'* (verziószám 7) biztonsági adatlapja alapján készült.

**A biztonsági adatlap vége.**