

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal



## BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 02.05.2019

Utoljára frissítve: 25.04.2022

Verzió szám: 2

Oldal: 1/23

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

### 1.1. Termékazonosító:

BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

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

Ruhamolyok elleni akasztós molyirtó.

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](http://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, Nagyváradi 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](mailto:ettsz@nnk.gov.hu)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

## 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| Skin Sens. 1      | H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| Eye irrit 2       | H319 Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| STOT SE 2         | H371 Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).                         |
| 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!



|      |  |
|------|--|
| H317 | Allergiás bőrreakciót válthat ki.                                |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz.                                      |
| H371 | Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).                         |
| H410 | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

|                    |  |
|--------------------|--|
| P101               | Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.   |
| P102               | Gyermekektől elzárva tartandó.   |
| P270               | A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.   |
| P273               | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.   |
| P302 + P352        | HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.   |
| P305 + P351 + P338 | SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. |
| P501               | A tartalom / edény elhelyezése hulladékként: A helyi előírásoknak megfelelően.   |

EUH208 Citronellol, R(-)-karvon, 4-terc-butil-ciklohexil-acetátot 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:**

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

| Komponens neve   | Mennyiség | Azonosítási számok                      |  |
|--|-----------|---|--|
| <b>Metofluthrin (RTZ izomer:<br/>2,3,5,6-tetrafluor-4-(metoximetil)benzil-(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(Z)-(prop-1-enil)ciklopropánkarboxilát; Összes izomer:2,3,5,6-tetrafluor-4-(metoximetil)benzil-(EZ)-(1RS,3RS;1SR,3SR)-2,2-dimetil-3-prop-1-enilciklopropánkarboxilát</b> | 2%        | <b>CAS-szám:</b>                        | 240494-70-6 (240494-71-7 – aktív izomer ≥ 75.4%)   |
|  |           | <b>EC-szám:</b>                         | -  |
|  |           | <b>Index-szám:</b>                      | 607-724-00-1- az aktív izomerhez   |
|  |           | <b>REACH reg.szám:</b>                  | -  |
|  |           | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Acute Tox. 3 , H301<br>Acute Tox. 4 , H332<br>STOT SE 1 , H370<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>M=100<br>H332 - 500<br>H301 - 100 |
| <b>Geraniol</b>  | 1%        | <b>CAS-szám:</b>                        | 106-24-1   |
|  |           | <b>EC-szám:</b>                         | 203-377-1  |
|  |           | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|  |           | <b>REACH reg.szám:</b>                  | 01-2119552430-49   |
|  |           | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Skin Irrit. 2 , H315<br>Skin Sens. 1 , H317<br>Eye Dam. 1 , H318   |
| <b>3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol</b>   | < 60%     | <b>CAS-szám:</b>                        | 56539-66-3   |
|  |           | <b>EC-szám:</b>                         | 260-252-4  |
|  |           | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|  |           | <b>REACH reg.szám:</b>                  | 01-2119976333-33-0000  |
|  |           | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Eye Irrit. 2 , H319  |
| <b>2,6-dimetilokt-7-en-2-ol</b>  | < 5%      | <b>CAS-szám:</b>                        | 18479-58-8   |
|  |           | <b>EC-szám:</b>                         | 242-362-4  |
|  |           | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|  |           | <b>REACH reg.szám:</b>                  | 01-2119457274-37-XXXX  |

## BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

|   |                   |   |  |
|---|-------------------|---|--|
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Skin Irrit. 2 , H315<br>Eye Irrit. 2 , H319                        |
| <b>4-terc-butil-ciklohexil-acetátot</b> | <b>&lt; 2,15%</b> | <b>CAS-szám:</b>                        | 32210-23-4   |
|   |                   | <b>EC-szám:</b>                         | 250-954-9  |
|   |                   | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|   |                   | <b>REACH reg.szám:</b>                  | 01-2119976286-24-XXXX  |
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Skin Sens. 1 , H317  |
| <b>Linalool</b>                         | <b>&lt; 2,15%</b> | <b>CAS-szám:</b>                        | 78-70-6  |
|   |                   | <b>EC-szám:</b>                         | 201-134-4  |
|   |                   | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|   |                   | <b>REACH reg.szám:</b>                  | 01-2119474016-42-XXXX  |
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Skin Irrit. 2 , H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2 , H319 |
| <b>Cineol</b>                           | <b>&lt; 2,15%</b> | <b>CAS-szám:</b>                        | 470-82-6   |
|   |                   | <b>EC-szám:</b>                         | 207-431-5  |
|   |                   | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|   |                   | <b>REACH reg.szám:</b>                  | -  |
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Flam. Liq. 3 , H226<br>Skin Sens. 1 , H317                         |
| <b>Coumarin</b>                         | <b>&lt;1,29%</b>  | <b>CAS-szám:</b>                        | 91-64-5  |
|   |                   | <b>EC-szám:</b>                         | 202-086-7  |
|   |                   | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|   |                   | <b>REACH reg.szám:</b>                  | -  |
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Acute Tox. 4 , H302<br>Skin Sens. 1B, H317                         |
| <b>Hexán-1-ol</b>                       | <b>&lt; 1,29%</b> | <b>CAS-szám:</b>                        | 111-27-3   |
|   |                   | <b>EC-szám:</b>                         | 203-852-3  |
|   |                   | <b>Index-szám:</b>                      | -  |
|   |                   | <b>REACH reg.szám:</b>                  | -  |
|   |                   | <b>Besorolás a módosított 1272/2008</b> | Flam. Liq. 3 , H226<br>Acute Tox. 4 , H302                         |

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

|                                      |       |                                  |  |
|--------------------------------------|-------|----------------------------------|--|
|                                      |       |                                  | Acute Tox. 4 , H312<br>Eye Irrit. 2 , H319                         |
| Izohexenil tetra-<br>hidrobezaldehyd | <1%   | CAS-szám:                        | 37677-14-8   |
|                                      |       | EC-szám:                         | 253-617-4  |
|                                      |       | Index-szám:                      | -  |
|                                      |       | REACH reg.szám:                  | -  |
|                                      |       | Besorolás a módosított 1272/2008 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2 , H411                    |
| R-(-)-karvon                         | <1%   | CAS-szám:                        | 6485-40-1  |
|                                      |       | EC-szám:                         | 229-352-5  |
|                                      |       | Index-szám:                      | -  |
|                                      |       | REACH reg.szám:                  | -  |
|                                      |       | Besorolás a módosított 1272/2008 | Skin Irrit. 2 , H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2 , H319 |
| Citronellol                          | <0,5% | CAS-szám:                        | 106-22-9   |
|                                      |       | EC-szám:                         | 203-375-0  |
|                                      |       | Index-szám:                      | -  |
|                                      |       | REACH reg.szám:                  | -  |
|                                      |       | Besorolás a módosított 1272/2008 | Skin Irrit. 2 , H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2 , H319 |

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:** HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.

**4.1.4. Szemmel történő érintkezéssel kapcsolatos kitettség:** SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**4.1.5 Lenyeléssel kapcsolatos kitettség:** Lenyelés esetén vagy ha egyébként szükséges, kérjen

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

orvosi segítséget.

**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. Súlyos szemirritációt okoz. Károsíthatja a szerveket (idegrendszer).

**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:** szén dioxid (CO<sub>2</sub>), száraz por, vizes permet

**Nem megfelelő tűzoltóközeg:** N/A.

**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

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

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.

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

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések :** Gyermekektől elzárva tartandó. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Élelmiszerektől távol tartandó.

**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 |
|--|---|-----------|-----------|-----------|
| Metofluthrin (RTZ izomer: 2,3,5,6-tetrafluor-4-(metoximetil)benzil-(1R,3R)-2,2-dimetil-3-(Z)-(prop-1-enil)ciklopropánkarboxilát; Összes izomer: 2,3,5,6-tetrafluor-4-(metoximetil)benzil-(EZ)-(1RS,3RS;1SR,3SR)-2,2-dimetil-3-prop-1-enilciklopropánkarboxilát | 240494-70-6<br>(240494-71-7 –<br>aktív izomer<br>≥ 75.4%) | -         | -         | -         |
| Geraniol   | 106-24-1  | -         | -         | -         |
| 3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol  | 56539-66-3  | -         | -         | -         |

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

|                                   |            |   |   |   |
|-----------------------------------|------------|---|---|---|
| 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol          | 18479-58-8 | - | - | - |
| 4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot  | 32210-23-4 | - | - | - |
| Linalool                          | 78-70-6    | - | - | - |
| Cineol                            | 470-82-6   | - | - | - |
| Coumarin                          | 91-64-5    | - | - | - |
| Hexán-1-ol                        | 111-27-3   | - | - | - |
| Izohexenil tetra-hidrobenzaldehyd | 37677-14-8 | - | - | - |
| R(-)-karvon                       | 6485-40-1  | - | - | - |
| Citronellol                       | 106-22-9   | - | - | - |

## **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 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.



# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

## 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 :

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

## 9.2. Egyéb információk:

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk: nincs adat.

9.2.2. További biztonsági jellemzők: nincs adat.

## 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 kémiailag stabil.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

## 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: Metofluthrin**

**Akut orális toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50 > 2000 mg/kg , patkány

**Akut dermális toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.  
LD50 > 2000 mg/kg , patkány

**Akut belégzési toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.  
LC50 1,08 mg/kg, patkány

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Enyhén irritáló hatású

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Egészségügyi kockázatok nem ismertek pontosan.

**Légúti szenzitizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitizáció:** Nem okoz bőrérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás:** Nincs adat.

**Karcinogenitás:** Nincs adat.

**Káros reprodukciós hatás:** Nincs adat.

**STOT - egyszeri expozíció:** Nincs adat.

**STOT - ismétlődő expozíció:** Nincs adat.

**Aspirációs veszély:** Belélegezve ártalmas.

#### **Az anyag neve: Geraniol**

**Akut orális toxicitás:** LD50 3600 mg/kg , patkány

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

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Irritáló, tapasztalatokat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Irritáló, 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.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Aspirációs veszély:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** 3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol

**Akut orális toxicitás:** LD50 4400 mg/kg, patkány

**Akut dermális toxicitás:** LD50 > 2000 mg/kg, patkány. Értékelés: Ezt az anyagot vagy keveréket nem jellemzi akut dermális toxicitás.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nem irritáló hatású. Faj: nyúl.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Súlyos szemirritációt okoz.

Faj: nyúl.

Eredmény: A szemirritáció 21 napon belül visszafordítható.

**Légúti szenzitizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Bőrszenzitizáció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Teszt típus: Maximalizációs teszt.

Expozíciós útvonal: Bőr.

Faj: Tengerimalac

Eredmény: Negatív.

**Csírsejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

In vitro genotoxicitás.

Teszt típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs tesztje.

Anyagcsere-aktiválás: anyagcsere aktiválásával vagy anélkül.

Módszer: 476 OECD tesztelési irányelv

Eredmény: Negatív.

Teszt típus: bakteriális reverz mutációs teszt (AMES)

Anyagcsere-aktiválás: anyagcsere aktiválásával vagy anélkül

Módszer: 471 OECD tesztelési irányelv

Teszt típus: in vitro kromoszóma-aberrációs teszt

Anyagcsere-aktiválás: anyagcsere aktiválásával vagy anélkül

Eredmény: Negatív.

**Karcinogenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

Hatása a termékenységre

Teszt típus: reprodukciós/fejlődési toxicitás szűrő teszt

Faj: patkány

Alkalmazási út: orális

Módszer: 421 OECD tesztelési irányelv

Eredmény: Negatív.

Hatás a magzati fejlődésre

Teszt típus: embrionális-magzati fejlődés

Faj: patkány

Alkalmazási út: orális

Eredmény: Negatív.

**Káros reprodukciós hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**STOT - egyszeri expozíció:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**STOT - ismétlődő expozíció:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolás kritériumai nem teljesülnek.

**Az anyag neve: 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol**

**Akut orális toxicitás:** LD50 3600 mg/kg, becsült érték

**Akut dermális toxicitás:** LD50 > 5000 mg/kg, becsült érték

**Akut belégzési toxicitás:** CL50 > 100 mg/l, becsült érték.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitizáció:**Nincs adat.

**Csírsejt-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: 4-terc-butil-ciklohexil-acetátot**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitizáció:**Nincs adat.

**Csírsejt-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: Linalool**

**Akut orális toxicitás:** LD50 2790 mg/kg, mért érték

**Akut dermális toxicitás:** LD50 > 5000 mg/kg, mért érték

**Akut belégzési toxicitás:** CL50 > 100 mg/l, becsült érték.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitizáció:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Bőrszenzitivizáció:**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: Cineol**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitivizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitivizáció:**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: Coumarin**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitivizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitivizáció:**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: Hexán-1-ol**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

# **BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal**

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.  
**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.  
**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: Izohexenil tetra-hidrobezaldehyd**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.  
**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.  
**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.  
**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.  
**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: R-(-)-karvon**

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.  
**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.  
**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.  
**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.  
**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.  
**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

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Az anyag neve:** Citronellol

**Akut orális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut dermális toxicitás:** Nincs adat.

**Akut belégzési toxicitás:** Nincs adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:** Nincs adat.

**Súlyos szemkárosodás/irritáció:** Nincs adat.

**Légúti szenzitivizáció:** Nincs adat.

**Bőrszenzitivizáció:** 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

## 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

**Metofluthrin:** Nincs adat.

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Nincs adat.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehyd:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

**Citronellool:** Nincs adat.

11.2.2. Egyéb információk

**Metofluthrin:** Nincs adat.

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Nincs adat.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehid:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

**Citronellol:** Nincs adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1. Toxicitás :

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

**Az anyag neve:** Metofluthrin

**Halakra toxikus:** LC 50, (96 h): 0.0012 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Szivárvány pisztráng)

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC 50, (48 h): 0.047 mg/l, *hínár*

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

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**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:** 3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol

**Halakra toxikus:** LC 50, (96 h): > 100 mg/l, *Oryzias latipes*

Módszer: 203 OECD tesztelési irányelv

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** EC 50, (48 h): > 1.000 mg/l, *hínár (Daphnia magna)*

NOEC: 100 mg/l

Expozíciós idő: 21 nap

Faj: *Daphnia magna* (hínár)

Módszer: 211 OECD tesztelési irányelv

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:**

Algák:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (zöld algák)): 1000 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

ErC 50 (*Selenastrum capricornutum* (zöld algák)): > 1000 mg/l

Expozíciós idő: 72 h

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** EC 50 : > 1.000 mg/l baktériumok

Expozíciós idő: 3 h

**Az anyag neve:** 2,6-dimetilokt-7-en-2-ol

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.



# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Az anyag neve:** 4-terc-butil-ciklohexil-acetátot

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Linalool

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Cineol

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Coumarin

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Hexán-1-ol: Nincs adat.

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Izohexenil tetra-hidrobezaldehid

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** R-(-)-karvon

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

**Az anyag neve:** Citronellol

**Halakra toxikus:** Nincs adat.

**Vízi gerinctelenekre toxikus:** Nincs adat.

**Toxicitás algákra / vízi növényekre:** Nincs adat.

**Toxicitás mikroorganizmusokra:** Nincs adat.

## **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság :**

**Metofluthrin:** biológiailag nem lebomló termék. Fény hatására elbomlik.

**Geraniol:**

Biológiai lebomlás: 94 %

Kitétségi idő: 28 nap

Módszer: OECD tesztelési irányelv: 301F

Megjegyzések: biológiailag könnyen bomlik a megfelelő OECD teszt szerint.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** biológiailag nem könnyen lebomló.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehyd:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

**Citronellol:** Nincs adat.

## **12.3. Bioakkumulációs képesség :**

**Metofluthrin:** Pow megoszlási hányados: 5,0

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Pow megoszlási hányados: 0,18.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehyd:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

Citronellol: Nincs adat.

## 12.4. A talajban való mobilitás :

**Metofluthrin:** A termék olyan anyagokat tartalmaz, amelyek szilárd részecskékkel kapcsolódhatnak össze és megkötődhetnek a talajban.

Henry-állandó 0.681 Pa m<sup>3</sup>/mol, 20°C

Felületi feszültség Vízi környezeti kitettség nem valószínű. Vízben nem oldódik.

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Pow megoszlási hányados: 0,18.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehid:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

**Citronellol:** Nincs adat.

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

**Metofluthrin:** az anyag a hatályos EK kritériumok szerint nem minősül PBT vagy vPvB anyagnak.

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Pow megoszlási hányados: 0,18.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

**Izohexenil tetra-hidrobezaldehid:** Nincs adat.

**R-(-)-karvon:** Nincs adat.

**Citronellol:** Nincs adat.

## 12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok:

**Metofluthrin:** Nincs adat.

**Geraniol:** Nincs adat.

**3-Metoxi-3-metil-bután-1-ol:** Pow megoszlási hányados: 0,18.

**2,6-dimetilokt-7-en-2-ol:** Nincs adat.

**4-terc-butyl-ciklohexil-acetátot:** Nincs adat.

**Linalool:** Nincs adat.

**Cineol:** Nincs adat.

**Coumarin:** Nincs adat.

**Hexán-1-ol:** Nincs adat.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

Izohexenil tetra-hidrobezaldehid: Nincs adat.

R-(-)-karvon: Nincs adat.

Citronellol: Nincs adat.

**12.7. Egyéb káros hatások :** Nincs adat.

## 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.

### 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. (metofluthrin 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

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

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 **egy**es 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 hulladékgyűjtési 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 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.

# BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal

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

A keverék osztályozása kalkulációs alapon történt

## Fogalmak és kifejezések jegyzéke:

|                   |  |
|-------------------|--|
| Flam. Liq.3       | Tűzveszélyes folyadékok, .3. veszélyességi kategória   |
| Acute Tox. 3      | Akut toxicitás, 3. veszélyességi kategória   |
| Acute Tox. 4      | Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória   |
| Eye Dam.1         | Súlyos szemkárosodás, 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  |
| STOT SE 1         | Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 1. veszélyességi kategória   |
| STOT RE 2         | Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 1. veszélyességi kategória  |
| Aquatic Acute 1   | A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória   |
| Aquatic Chronic 1 | A vízi környezetre veszélyes, 1. veszélyességi kategória   |
| Aquatic Chronic 2 | A vízi környezetre veszélyes, 2. veszélyességi kategória   |
| H226              | Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| H301              | Lenyelve mérgező.  |
| H302              | Lenyelve ártalmas.   |
| H312              | Bőrrel érintkezve ártalmas.  |
| H315              | Bőrirritáló hatású.  |
| H317              | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H318              | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| H319              | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H332              | Belélegezve ártalmas.  |
| H370              | Károsítja a szerveket  |
| H373              | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.   |
| H400              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  |
| H410              | Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| H411              | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz   |
| LC <sub>50</sub>  | A vizsgált anyag által, meghatározott időintervallumon belül, 50%-ban halált okozó koncentráció.   |
| PBT               | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag   |
| vPvB              | Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív  |
| LD <sub>50</sub>  | Letális dózis a vizsgált populáció 50%-nál   |
| EC <sub>50</sub>  | Hatásos koncentráció 50%; Az EC <sub>50</sub> 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

# **BROS Szuper molyirtó kazetta, levendula illattal**

található.

Változások az előző változathoz képest: 1-16 szakasz.

A jelen változat felváltja a dokumentum minden korábbi változatát.