

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító** : Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol
- 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**
Az anyag/keverék felhasználása : Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)
- Ellenjavallt felhasználások** : Nem meghatározott
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai** : S.C. Johnson Kft
Hungary - 1124 Budapest
Apor Vilmos tér 6
- Telefon** : Tel: +36-1-2248402
Fax: +36-1-2248405
- Email cím** : Email, vevoszolgalat@scj.com,
Internet: www.scjohnson.com
- 1.4 Sürgősségi telefonszám** : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma:
06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal hívható)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet alapján a 67/548/EGK vagy 1999/45/EK korrelációs táblázattal (VII melléklet CLP)

Veszélyességi osztályozás	Veszélyességi kategória	A veszély azonosítása
Aeroszol	1. Osztály	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Szemirritáció	2A osztály	Súlyos szemirritációt okoz.
Krónikus vízi toxicitás	3. Osztály	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008 EC CLP rendelet szerint

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

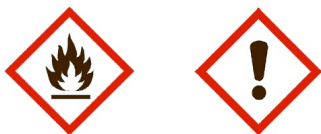
Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Veszélyességi jelek



Figyelmeztetés

Veszély

Figyelmeztető mondatok

Engedélyszám: HU-2017-MA-19-00196-0000

Hatóanyaga: 25% N,N-dietil-meta-toluamid

19. terméktípus - Riasztó- és csalogatószerek. III. forgalmazási kategóriájú, szabadforgalmú riasztószer. Kullancsok, valamint honos és trópusi csípőszúnyogok távoltartására alkalmas.

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet

Súlyos szemirritációt okoz. Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.

Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni. Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem. Napfénytől védendő. Nem érheti 50°C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni. A tartalom elhelyezése hulladékként: helyi előírások szerint.

A szabadban tartózkodó ember ruházattal nem fedett bőrfelületére juttatható ki.

A riasztószer 8 órán keresztül nyújt védelmet a szúnyogok csípése ellen. A kullancsokat 8 órán keresztül tartja távol.

A szabadban tartózkodásunk során viseljünk hosszú szárú nadrágot és hosszú ujjú inget, ezzel csökkentve a védelemhez szükséges riasztószer mennyiségét.

Használat előtt alaposan rázzuk fel a palackot.

A készítménnyel csak a csípésnek kitett bőrfelületet 15-20 cm távolságról egyenletesen permetezzük be kb. 1-1 másodpercen keresztül. (A kijuttatandó riasztószer mennyisége 1 gramm/645 cm²)

A kezelendő bőrfelületek: felnőttek esetén: az arc, a nyak, az alkar és a lábfej. A 2 és 12 év közötti gyermekek esetén: az arc, a nyak és a lábfej.

Ne permetezzük közvetlenül az arcbőrre! Az arcbőrt – a szem, száj és fülek környékének kivételével – a tenyérbe juttatott permittel kenjük be. Gyermekek kezelésekor először a saját kezünkre fújjuk a készítményt és így kenjük be bőrünket.

A készítményt ne használjuk napi egy alkalomnál gyakrabban.

2 éven aluli gyermekek a készítmény használata tilos. A készítményt ne permetezzük 12 évnél fiatalabb gyermekek tenyerére. Sérült vagy irritált bőrre, illetve a ruházattal fedett bőrfelületre ne alkalmazzuk a szert.

Kerüljük a készítmény szembe, nyálkahártyára, orra, ajkakra kerülését. Kerüljük a permet belégzését.

A készítmény használata után és étkezés előtt szappanos vízzel alaposan mossunk kezet. Amennyiben a riasztóhatásra már nincs szükségünk vagy panasz (pl. allergiás tünetek, bőrpír stb.) jelentkezik, a kezelt bőrfelületeket mossuk le vízzel.

A készítményt csak szabadban vagy jól szellőző helyiségben használjuk.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Kerüljük a készítmény élelmiszerral vagy evőeszközzel való érintkezését. A készítményt gyermekektől elzárva tároljuk. A készítmény károsíthatja a műszálas anyagokat, a műanyagot, az óraüveget, a bőrt és a festett, lakkozott felületeket. A rovarriasztó szer keserű ízanyagot tartalmaz, mely megakadályozza a készítmény véletlen emberi fogyasztását. Esetleges mérgezés vagy annak gyanúja esetén azonnal orvoshoz kell fordulni és a címkét az orvosnak meg kell mutatni! Szembe jutás esetén: A szemet tartsa nyitva és néhány percen keresztül bő vízzel, óvatosan öblítse ki. Ha a szemben kontaktlencse van, azt távolítsa el és folytassa a szem további öblítését. Amennyiben a panasz nem enyhül, forduljon szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Lenyelés esetén a száját ki kell öblíteni, tilos hánytatni. Forduljon orvoshoz és mutassa meg a termék dobozát, címkéjét vagy biztonsági adatlapját.

A termék csomagolását ne használjuk újra semmilyen célból. A termék kiürült csomagolóanyaga háztartási hulladékgyűjtőbe dobható, a hulladékká vált riasztószert veszélyes hulladékként kell kezelni. Ne ürítse a terméket a lefolyóba. Ne szennyezze a termékkel vagy a csomagolóanyagával a talajt, az álló- és folyóvizet!

Eredeti, zárt csomagolásban, 50°C hőmérsékletet meghaladó hőtől és napfénytől védett, fagymentes, száraz, hűvös helyen tárolva angyártástól számítva 2 évig használható fel. Gyártási idő (nap/hó/év): a csomagoláson feltüntetve.

2.3 Egyéb veszélyek : Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverékek****Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS szám/EC No	Reg. No	A 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).	Tömegszázalék
deet	134-62-3 205-149-7	-	Akut toxicitás 4. Osztály H302 Bőrirritáció 2. Osztály H315 Szemirritáció 2. Osztály H319 Krónikus vízi toxicitás	>= 20.00 - < 30.00

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

			3. Osztály H412	
etil-alkohol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225	>= 20.00 - < 30.00
izopropanol	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály H225 Szemirritáció 2. Osztály H319 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció 3. Osztály H336	>= 1.00 - < 5.00

MK anyag				
bután	106-97-8 203-448-7	01-2119474691-32	Tűzveszélyes gázok 1. Osztály H220 Nyomás alatt lévő gázok H280	>= 0.50 - < 1.00

További információk.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Belégzés | : | Friss levegőre kell menni.
Ha a légzés nehézséget okoz, forduljon orvoshoz. |
| Bőrrel való érintkezés | : | Bő vízzel kell öblíteni.
Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni. |
| Szemmel való érintkezés | : | A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni. |
| Lenyelés | : | Hánytatni tilos.
Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.
A száját vízzel ki kell öblíteni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Szem | : | Súlyos szemirritációt okoz.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. |
| Hatások a bőrre | : | Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. |
| Belégzés | : | Szándékos rossz felhasználása, koncentrációja és ezt követő belégzése káros vagy végzetes lehet.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. |
| Lenyelés | : | Irritálhatja a száját, torkot és gyomrot.
Hasfájást okozhat.
Az utasításoknak megfelelő használat során káros hatások nem várhatók. |

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ha más utasítás nincs, olvassa el az elsősegélynyújtásra vonatkozó leírást.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

- | | | |
|--------------|---|---|
| Alkalmazható | : | A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket |
|--------------|---|---|

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

kell tenni.

Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek : Hő hatására robbanhat.
Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni.
Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Kerülni kell az anyag környezetbe jutását.
Kerülje el nagy mennyiségű anyag csatornába jutását.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.
Ha a termék beszenyvezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A környezetszennyezés elkerülése érdekében megfelelő védőburkolatot kell használni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai : Ha az aeroszolos flakon megsérülne:
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal kell összegyűjteni és felitatni, (pl. homok, föld, diatómaföld) és megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Takarítsa fel a kifröccsent anyagot.
A nagyobb kiömléseket fel kell itatni.
Csak nem szikrázó eszközök használhatók.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Az ártalmatlanítással kapcsolatos szempontokat a 13. szakasz tartalmazza.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
Személyi védőfelszerelést kell viselni.
Tilos nem megfelelően szellőző helyen használni.
Felszúrni tilos.
Robbanásbiztos felszerelést kell használni.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani.
Az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére intézkedéseket kell tenni.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** : Tilos a dohányzás.
Hűvös helyen kell tárolni.
Nem szabad fagyasztani.
A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.
Gyermekek kezébe nem kerülhet.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** : Fogyasztói felhasználások : Magánháztartások (= lakosság = fogyasztók)
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi vegyi anyag határértékek

Komponensek	CAS szám	mg/m ³	ppm	Az expozíciós út	Lista
etil-alkohol	64-17-5	7,600 mg/m ³			HU_STEL
		1,900 mg/m ³			HU_TWA
izopropanol	67-63-0	2,000 mg/m ³			HU_STEL
		500 mg/m ³			HU_TWA
bután	106-97-8	9,400 mg/m ³			HU_STEL

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

		2,350 mg/m3			HU_TWA
--	--	----------------	--	--	--------

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

- Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
- Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
Nitril kesztyű – Vastagság 0.12 mm; Áthatolási idő > 2 óra.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Szem- / arcvédelem : Biztonsági szemüveg
- Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Egyéb információk : A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.
- Környezetvédelmi kitétségi szabályozása : Lásd a 6. szakaszt.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Külső jellemzők : aeroszol
- Szín : fehér
- Szag : Gyümölcsös virág
- Szagküszöbérték : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
- pH-érték : 10.3
- Olvadáspont / fagyáspont : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
- Kezdeti forráspont és : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

forrásponttartomány

Lobbanáspont : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Párolgási sebesség : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Az égést fenntartja

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Gőznyomás : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Gőzsűrűség : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Relatív sűrűség : 0.82 g/cm³

Oldékonyság (oldékonyságok) : diszpergálható

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Öngyulladási hőmérséklet : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Bomlási hőmérséklet : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Dinamikus viszkozitás : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Kinematikus viszkozitás : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Robbanásveszélyes tulajdonságok : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

Oxidáló tulajdonságok : A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk : Nem meghatározott :

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** : Senki által nem ismert.
- 10.4 Kerülendő körülmények** : Hő, láng és szikra.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** : Senki által nem ismert.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás, szájon át**

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 401	Patkány	> 2,000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
Termék	LC50 (por és köd) Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 403	Patkány	> 2.25 mg/l	4 h

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
Termék	LD50 Mért OECD vizsgálati iránymutatásai 402	Nyúl	> 5,000 mg/kg

Akut toxicitás, szájon át

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Név	Módszer	Faj	Dózis
deet	LD50	Patkány	1,892 mg/kg
etil-alkohol	LD50	Patkány	10,470 mg/kg
izopropanol	LD50	Patkány	5.84 g/kg

Akut toxicitás, belélegzés

Név	Módszer	Faj	Dózis	Expozíciós idő
deet	LC50 (por és köd)	Patkány	> 5 mg/l	4 h
etil-alkohol	LC50 (gőz)	Patkány	124.7 mg/l	4 h
izopropanol	LC50 (gőz) Mért	Patkány	> 9,988 mg/l	6 h

Akut toxicitás, bőrön át

Név	Módszer	Faj	Dózis
deet	LD50	Patkány	> 5,000 mg/kg
etil-alkohol	LD50 Mért	Nyúl	> 15,800 mg/kg
izopropanol	LD50	Nyúl	16.4 ml/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Súlyos szemirritációt okoz.

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Bőrszenzibilizáció	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciót károsító tulajdonság	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Termék : Magát a terméket még nem vizsgálták.

12.1 Mérgező**Toxicitás halakra**

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
deet	LC50 statikus teszt	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	71.25 mg/l	96 h
etil-alkohol	LC50	Hal	11,200 mg/l	96 h
izopropanol	LC50 flow-through test	Pimephales promelas (Fürge cselle)	9,640 mg/l	96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

bután	LC50 QSAR	Hal	27.98 mg/l	96 h
-------	-----------	-----	------------	------

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
deet	LC50	Daphnia magna (óriás vízibolha)	75 mg/l	51 h
	NOEC félstatikus teszt Mért	Daphnia magna	3.7 mg/l	21 d
etil-alkohol	LC50 statikus teszt	Ceriodaphnia dubia	5,012 mg/l	48 h
	NOEC	Daphnia magna	9.6 mg/l	9 d
izopropanol	EC50 statikus teszt	Daphnia magna (óriás vízibolha)	> 1,000 mg/l	24 h
	NOEC félstatikus teszt	Daphnia magna	30 mg/l	21 d
bután	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
		Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat

Toxicitás a vízi növényekre

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
deet	NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)	0.521 mg/l	96 h
etil-alkohol	EC50 elektrosztatikus	Chlorella vulgaris (édesvízi alga)	275 mg/l	72 h
izopropanol	EC50	Desmodesmus subspicatus (zöld alga)	> 1,000 mg/l	72 h
bután	EC50 QSAR	Zöld alga	7.71 mg/l	96 h

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

--	--	--	--	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponens	Biológiai lebomlás	Expozíciós idő	Összefoglalás
deet	83.8 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
etil-alkohol	97 %	28 d	Biológiailag könnyen lebontható.
izopropanol	53 %	5 d	Biológiailag könnyen lebontható.
bután	100 %	385.5 h	Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponens	Biokoncentrációs tényező (BCF)	Partíciós Koefficiens n-oktanol/víz (log)
deet	21.9 becsült	2.4
etil-alkohol	3.2 becsült	-0.35 Mért
izopropanol	< 100	0.05
bután	Nincs adat	2.89

12.4 A talajban való mobilitás

Komponens	Végpont	Érték
deet	Koc	43.3
etil-alkohol	Nincs adat	Nincs adat
izopropanol	Koc	1.1 becsült
bután	Nincs adat	Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Komponens	Eredmények
-----------	------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

deet	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
etil-alkohol	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
izopropanol	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak
bután	Nem felel meg a PBT és a vPvB kritériumoknak

12.6 Egyéb káros hatások : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
Hulladékként való elhelyezése a helyi és nemzeti törvényekkel összhangban történjen.
Ujrahasznosítható csomagolóanyag

Csomagolás : Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

	Szárazföldi szállítás	Tengeri szállítás	Légi szállítás
14.1 UN-szám	1950	1950	1950
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	AEROSZOL - tűzveszélyes	AEROSZOL - tűzveszélyes	AEROSZOL - tűzveszélyes
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	2	2	2.1
14.4 Csomagolási csoport	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs adat	Nincs adat	Nincs adat
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.	Ellenőrizze, hogy a szállításra vonatkozó előírás szerint érvényes -e erre a termékre a kisebb mennyiségek szállítását érintő előírás.
14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.	A termék szállítása nem kötegelve történik.



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

<p>szerinti ömlesztett szállítás</p>			
--	--	--	--

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Kémiai biztonság:
 A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény
 2000. évi XXV. És a 2004. évi XXVI. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei
 41/2000 (XII.20) EüM-KöM együttes rendelet: az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról
 44/2000. (XII.27.) EüM és a 33/2004. (IV.26.) ESZCSM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról
 Veszélyes anyagok jegyzékéről szóló 3/2006. (I. 26.) EüM rendelet.
 67/548/EGK a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
 1999/45/EGK veszélyes keverékek osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó irányelv
 1907/2006 EK (REACH) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
 453/2010/EK REACH rendelet II. mellékletét módosító EU rendelet
 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (GHS)
 2015/830 számú EK rendelet a biztonsági adatlapok elkészítésével kapcsolatos követelményekről
 648/2004/EK rendelet a mosó és tisztítószerekről
Munkahelyek kémiai biztonsága, munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:
 A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelete.
Munkavédelem:
 Az 1993. évi XCIII. Törvény.
Tűzvédelem:
 28/2011 (IX.6.) BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
 35/1996.(XII.29.) BM rendelet – tűzvédelmi szabályzat készítéséről
Hulladékgazdálkodás
 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékéről
 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

15.2 Kémiai biztonsági értékelés : Nincsen kötelező a fogyasztói kiserelések számára.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Lehetőség szerint a módosítások dupla vonallal (II) vannak jelölve a bal oldali margón.

Rövidítések vagy betűszavak vannak használva

EK - Európai Közösség

EGK - Európai Gazdasági Közösség

CLP - Osztályozás Címkézés és Csomagolás

EN - Európai Szabvány vagy Európai Norma

PBT - Perzisztens Bioakkumulatív vagy Toxikus

vPvB - nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

ENSZ - Egyesült Nemzetek Szövetsége

Kiértékelési eljárások

Ha nincsen másként meghatározva a 11. pontban, az emberi egészség osztályozásra használt levezetési eljárás a megfelelő számtási módszer a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.

Ha nincsen másként meghatározva a 12. pontban, a környezeti osztályozásra használt levezetési eljárás az összegzése az osztályozott összetevők módszerének a (EC) No. 1272/2008 CLP-rendelet módosításának megfelelően.



Az H-mondatok teljes szövege

H220	Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280	Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Off Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 2.0

Felülvizsgálat dátuma: 20.11.2018.

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.