

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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

- 1.1 Termékazonosító** : Autan 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)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

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.

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 gyermekben 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.

Kerüljük a készítmény élelmiszerrel 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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 a gyártástól 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 3. Osztály H412	>= 20.00 - < 30.00
etil-alkohol	64-17-5 200-578-6	01-2119457610-43	Tűzveszélyes folyadékok 2. Osztály	>= 20.00 - < 30.00

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

			H225	
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**

- 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- 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 kell tenni.
- Nem alkalmazható : Nagy térfogatú vízszugár

- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges** : Hő hatására robbanhat.
Rohbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

veszélyek 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 beszennyezi 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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			HU_STEL
		mg/m ³			
		1,900			HU_TWA
		mg/m ³			
izopropanol	67-63-0	2,000			HU_STEL
		mg/m ³			
		500			HU_TWA
		mg/m ³			
bután	106-97-8	9,400			HU_STEL
		mg/m ³			
		2,350			HU_TWA
		mg/m ³			

Hivatkozzon a megfelelő EN vagy nemzeti szabványra.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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 kitétség 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 forrásponttartomány	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Lobbanáspont	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Párolgási sebesség	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Az égést fenntartja
Felső/alsó gyulladási vagy robbanási	:	A terméktípusra nem alkalmazható a teszt.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

határ

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.

Öngyulladás 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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

--	--	--	--

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

- 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
bután	LC50 QSAR	Hal	27.98 mg/l	96 h

Toxicitás a vízi gerinces állatokra

Komponensek	Végpont	Faj	Érték	Expozíciós idő
-------------	---------	-----	-------	----------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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
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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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 folyóvizet
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 szerinti ömlesztett szállítás	A termék szállítását nem kötegelve történik.	A termék szállítását nem kötegelve történik.	A termék szállítását nem kötegelve történik.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi : **Kémiai biztonság:**
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. számú és a 2004. évi XXVI. számú törvény

**Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol**

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

előírások/jogszabályok

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 tisztítószerkekről

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.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501

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.

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, hulladékéelhelyezéshez 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

(A 2015/830 számú EK rendelet szerint)



Autan Protection Plus rovarriasztó száraz aeroszol

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma:

Készítés dátuma: 04.04.2018

Specifikáció Szám: 350000015501