

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

1/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)

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

1.1. Termékazonosító: **Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)**

Azonosítási szám: 350000003021

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

1.3.A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: S.C. Johnson Kft. 1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6

Tel: +36-1-2248400

Fax: +36-1-2248405

Email, internet: vevoszolgalat@scj.com, www.scjohnson.com

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat telefonszáma: 06-80-201-199
(ingyenes, éjjel-nappal hívható)

2. szakasz: Veszélyesség szerinti besorolás:

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása: **tűzveszélyes**

2.2 Címkézési elemek:

Veszélyszimbólum: nem szükséges

Rizikó mondatok:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

Biztonságos használatra utaló mondatok

S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

S 23 A keletkező permetet nem szabad belélegezni

S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.

S 46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Hatóanyag: 20% pikaridin (20g/100g)

2.3 Egyéb veszélyek: nem ismertek

Címke feliraton feltüntetendő:

Csak a használati utasításnak megfelelően használja. 2 évan aluli gyermeknek nem ajánlott. Gyermekek kezén ne alkalmazza. Napégette vagy sérült bőrre a riasztószert használni nem szabad. Csak külsőleg használható. Irritáció esetén ne használja tovább.

Engedély száma: JÜ-2763-4/2011, OTH 5556-3/2007, OTH 361-2/2008, JÜ 2761-4/2011

3. szakasz Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Veszélyes összetevők:				
Összetevők	CAS-szám	EINECS-szám	%m/m	Osztályozás
etil-alkohol	64-17-5	200-578-6	20-30	F, R 11

Az R-mondatok szövege megtalálható a 16. szakasz alatt.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

2/6. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)

4. szakasz Elsősegély nyújtási intézkedések

4.1 Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembe jutás esetén: Öblítsük a szemet bő folyóvízzel a szemgolyó állandó mozgatása közben. A szemhéjszeleket tartsuk széthúzva, távolítsuk el a kontaktlencsét (ha van) és folytassuk az öblítést legalább 15 percig. Ha szemirritáció alakul ki, azonnal szakorvoshoz kell fordulni.

Belélegzést követően: Különösebb intézkedést nem igényel.

Bőrre jutást követően: Az érintett bőrfelületet mossuk le alaposan bő vízzel. Irritatív tünetek (bőrvörösödés, stb.) jelentkezésekor orvoshoz kell fordulni.

Lenyeléskor: Ha a tünetek állandósulnak, szakorvoshoz (belgyógyász) kell fordulni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Belégzés: Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Bőr: Bőrirritációt okozhat. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Szem: Irritálhatja a szemet. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

Lenyelés: Hasfájást okozhat. Megfelelő használat mellett káros hatás nem várható.

5. szakasz: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag : A helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltóanyagot kell használni..

Alkalmatlan oltóanyag: : -

5.2 Szokatlan veszély égés vagy robbanás során:

Veszélyes, hőre keletkező (le)bomlási termékek: a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűzoltás közben gondoskodni kell arról, hogy az oltásból származó szennyvíz ne kerülhessen élővízbe, vízfolyásba, közcatornába. A környezettől függetlenített túlnyomásos sűrített levegős légzőkészülék, illetve az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (tömören záródó, a vegyi anyagoknak ellenálló védőöltözet) és védőfelszerelés (sisak nyakvédővel, védőlábbeli, védőkesztyű szükséges, amely megakadályozza a termék érintkezését a bőrrel, a szembe jutást, valamint az égés során keletkező gázok és füst belélegzését.

6. szakasz Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások :

Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a készítménnyel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Megfelelő egyéni védőeszközöket (védőkesztyű és védőszemüveg stb.) kell viselni baleset bekövetkezésekor. Figyelembe kell venni a hatályos nemzeti és EU előírásokat. A kiömlött készítmény maradékait a szennyezett felületről alaposan fel kell mosni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések : Nagy mennyiség kiömlésekor meg kell akadályozni, hogy az anyag/készítmény a környezetbe jusson. A képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírások szerint kell kezelni. A készítmény és a belőle származó hulladék élővízbe, vízfolyásba, talajba, közcatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei anyagai : Meg kell szüntetni közelében minden gyújtóforrást. A kiszivárgott vagy kiömlött készítményt érinteni tilos, éghető anyaggal (pl.: fűrészpor ill. egyéb éghető anyaggal) nem szabad felitatni. Megfelelő ásványi eredetű (föld, homok stb.) nedvszívó abszorbenssel kell felitatni és az összegyűjtött hulladékot eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott hulladékgyűjtő tartályba helyezve, a 13. szakaszban leírtak szerint kell tárolni.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

3/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)

7. szakasz: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: A munkahelyi jó egészségügyi és biztonsági gyakorlat szerint kell kezelni. Egyéni védelem ld. 8. szakasz. Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt: :Hűvös, száraz, jól szellőztetett helyen kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus töltés kialakulását meg kell előzni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás: rovarriasztószer

8. szakasz Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek: Munkahelyi levegőben megengedett expozíciós határérték: A készítmény a munkahelyi légtérben megengedhető határértékkel az 25/2000. (IX. 30.) EüM.-SZCSM együttes rendelete szerint nem szabályozott. Az ismert összetevők közül a munkahelyi levegőben megengedett határértékek:

Megnevezés	CAS szám:	AK érték:	CK érték:	UK-WELTWAS	UK-WELSTEL
Etil-alkohol	64-17-5	1900 mg/m ³	7600 mg/m ³	1920mg/m ³ /1000ppm	5760mg/m ³ /3000ppm

8.2 Az expozíció ellenőrzése : A munkahely közelében kézmosási/tisztálkodási lehetőséget kell biztosítani. Az általános munkahelyi munkabiztonsági és higiénés feltételeket biztosítani kell. A munkahelyi levegőben megengedett határkoncentrációkat folyamatosan ellenőrizni kell.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés: A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

8.2.2 Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök: Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/689/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.

Szemvédelem : Nincsenek speciális követelmények.

Bőr- és testvédelem : A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni és újra felhasználás előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem : Nincsenek speciális követelmények.

8.2.3 Környezeti expozíció ellenőrzése : a készítmény nincs besorolva a környezetet szennyező besorolással.

9. szakasz : Fizikai és kémiai tulajdonságok

Külső jellemzők : átlátszó folyadék

Szín : jellegzetes

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : nem jellemző

pH érték : 7,0-9,0

Olvadáspont/Fagyáspont: nem jellemző

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:
29,5°C

Lobbanáspont : nincs adat

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

4/6. oldal

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)
Párolgási sebesség : nem jellemző

Tűvesélyesség : táplálja az égést
Alsó/felső gyulladási határ/robbanási tartományok : nem jellemző
Gőznyomás : nem jellemző
Gőzsűrűség (levegő=1) : nincs jellemző
Relatív sűrűség (H₂O=1): nincs adat
Oldhatóság vízben : nincs adat
Oldhatóság más összetevőben: nem jellemző
Megoszlási hányados n-oktanol/víz: nem jellemző
Öngyulladás : nem jellemző
Bomlási hőmérséklet : nem jellemző
Viszkózitás : nem jellemző
Oxidáló tulajdonságok : nem oxidál

10. szakasz: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség :
10.2 Kémiai stabilitás : normál körülmények között stabil.
10.4 Kerülendő körülmények : gőze levegővel robbanékony elegyet képezhet
10.5 Nem összeférhető anyagok : nem jellemző
10.6 Veszélyes bomlástermékek : nincs

11. szakasz Toxikológiai adatok

11.1.2 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk :

Akut toxicitás : becsült orális toxicitás: LD50 értéke >5 g/kg
becsült inhalációs toxicitás: LD50 értéke > 5mg/l
becsült dermális toxicitás LD50 értéke >2 g/kg
Irritáció : bőrrel és szemmel érintkezve túlérzékeny személyeknél irritációt okozhat.
Maróhatás : nem ismert
Szenzibilizáció : nem ismert
Ismételt dózisu toxicitás : nem ismert
Mutagenitás : nem ismert
Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert

12. szakasz : Ökológiai információk

Ökotoxicitás : A keveréket ökológiai szempontból nem vizsgálták.. A keverék összetevői nincsenek a környezetre veszélyesként besorolva az 1999/45/EC irányelv szerint.
Mobilitás : nem jellemző.
Perzisztencia és lebonthatóság : nem jellemző
Bioakkumulációs képesség : a táplálkozási láncon keresztül való felhalmozódás nem várható.
A PBT- értékelés eredményei : PBT értékelés nem készült, tekintettel arra, hogy az összetevők nem mérgezőek

13. szakasz Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladék kezelési módszerek: Tilos a terméket és maradékait talajba, élővízbe és hígítás és kezelés nélkül közcsatornába jutatni.
Szennyezett csomagolóanyag: az üres csomagolóanyagot nem lehet újra felhasználni.

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31.

5/7. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)

14. szakasz Szállításra vonatkozó információk

Közúti és vasúti szállítás (ADR/RID)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: III

Tengeri szállítás (IMDG-kód)

- Azonosítószám: UN.szám: 1993
- ADR osztály és sorszám:3
- Veszélyt jelölő szám, címke: 3
- EmS: F-E S-E
- Tenger szennyezés:
- Korlátozás: mennyiségi korlátozás lehetséges, ellenőrizni kell a szállítási dokumentumokat
- Csomagolási osztály: III

Légi szállítás (ICAO/IATA): nincs meghatározva

15. szakasz: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények:	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 CLP nemzetközi szabályozás és a tanács 1272/2008/EK rendelete (2008.december.16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről, és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK, 1907/2006/EK irányelv módosításáról, 26/2007. (VI. 7.) EüM (1907/2006/EK REACH), illetve módosítása [453/2010/EU rendelet (V. 10.)] 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Veszélyes hulladékok	: 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 16/2001. (VII. 18.) és 10/2002. (III. 26.) KöM rendeletek a hulladékok jegyzékéről 94/2002. (V. 5) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
Tűzvédelem:	9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
Munkavédelem:	1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek, munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

16. szakasz: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában szereplő „R” mondat szövege:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

Biztonsági adatlap

Kiállítás kelte: 2010.08.06.

Felülvizsgálat kelte: 2012.10.31

6/6. oldal

S.C. Johnson Kft.

1124 Budapest, Apor Vilmos tér 6.

Tel: 361-224-8400

Autan Protection Plus rovarriasztó folyadék (pumpás)

Rövidítések, betűszavak:

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos expozíciós koncentráció
CAS	Chemical Abstracts Service szám
CK-érték	Megengedett expozíciós csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegő szennyezés)
EGK	Európai Gazdasági Közösség
EK-szám	EINECS (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) és ELINCS (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szám
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO	A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
LC50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50%-nál
LD50	Letálishatózís a vizsgált populáció 50%-nál
MK	Maximális expozíciós koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
STEL	Short-terme exposure limit /rövid ideig tartó expozíciós határérték/
TWAS	Time Weighted Average /idősúlyozott átlag/

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, szállításához, hulladékkelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekinték. 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.