

BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: **EFFECT ruhamolyirtó kazetta**

A kiadási dátuma: **30.10.2020**, A felülvizsgálat dátuma: **25.04.2023**, Változat: **5.1**

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név
EFFECT ruhamolyirtó kazetta



<https://my.chemius.net/p/CILyQQ/en/pd/hu>

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

Megfelelő azonosított felhasználás
Rovarirtó szer (PT18 biocidok).

Ellenjavallt felhasználások
Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító
Unichem Gaia Kft.
Ipar Utca 2
2146 Mogyoród, Magyarország
+36 28 361 901
office@unichemgaia.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám
(zöld szám) 06/80-201-199

Szállító
+36 28 361 901

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás
Skin Sens. 1; H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
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/EK rendelet [CLP] szerint



Figyelmeztető szavak: FIGYELEM

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P260 A gőzök belélegzése tilos.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom elhelyezése veszélyes hulladékként a háztartási hulladék újrahasznosító központban lehetséges.

Kivételt képeznek az üres tárolók, amelyek újrahasznosíthatóak. A részletekért forduljon az önkormányzatához.

Tartalmaz:

L-limonén

citral

Geranil-acetát

linalil-acetát

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on

cineol

eugenol

4-terc-butil-ciklohexil-acetát

linalool

Különleges rendelkezések:

EUH208 4-terc-butil-ciklohexil-acetát, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on, linalool, citral, d-limonén, Geranil-acetát, cineol, eugenol, (1-alfa(E),2-béta)-1-(2,6,6-trimetil-ciklohex-3-én-1-il)-but-2-én-1-on, fahéjaldehid-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek**PBT/vPvB**

Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

További információk

Felléphetnek a bőrön jelentkező érzetek, például égő vagy csípő érzés az arcon és a nyálkahártyákon. Ezek azonban nem okoznak sérüléseket, és átmeneti jellegűek (legfeljebb 24 órán át tarthatnak). Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.1 Anyagok**

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők
transzflutrin (ISO)	118712-89-3 405-060-5 607-223-00-8	3,7	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
L-limonén	5989-54-8 227-815-6 601-029-00-7	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	C

galaxolid	1222-05-5 214-946-9 603-212-00-7	<1	Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
cítral	5392-40-5 226-394-6 605-019-00-3	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	/	/
Geranil-acetát	105-87-3 203-341-5 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	/	/
linalil-acetát	115-95-7 204-116-4 -	1-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
1-(1,2,3,4,5,6,7,8- oktahidro-2,3,8,8- tetrametil-2-naftil)- etán-1-on	68155-66-8 268-978-3 -	<1	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	/	/
cineol	470-82-6 207-431-5 -	<1	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	/	/
eugenol	97-53-0 202-589-1 -	<1	Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319	/	/
4-terc-butil-ciklohexil- acetát	32210-23-4 250-954-9 -	<1,51	Skin Sens. 1B; H317	/	/
linalool	78-70-6 201-134-4 603-235-00-2	<1,26	Skin Sens. 1B; H317	/	/

Kiegészítő összetevők

C	Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.
---	---

Termékleírás

Ez a keverék piretroidot tartalmaz.

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Az érintett személyt távolítsa el a veszélyes helyről. Minden elszennyeződött ruhadarabot azonnal le kell vetni. Kétséges esetben vagy rossz közérzet jelentkezésekor orvosi segítséget kell kérni. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Eszméletlen balesettest nem szabad etetni vagy itatni. A balesettest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait.

(Túlzott) belégzés esetén

Távolítsa el a sérültet a baleset színhelyéről, közben biztosítva saját biztonságát. Gőzök belélegzése esetén friss levegőre kell vinni.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő vízzel haladéktalanul mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. A meleg víz fokozhatja az irritáció/paraesthesia szubjektív súlyosságát. Ez nem az általános mérgezés jele. Bőrirritáció esetén célszerű lehet E-vitamin tartalmú olajok vagy krémek alkalmazása. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. A kontaktlencsét ki kell venni, ha van. Használjon

nyugtató szemcseppet, vagy szükség esetén érzéstelenítő szemcseppet. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem szabad hánytatni! A száját vízzel mossuk ki. Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

(Túlzott) belégzés esetén

Köhögés, tüsszögés.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőr paraesthesia, ami súlyos is lehet, de általában átmeneti és 24 órán belül elmúlik. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.

Szembe kerülést követően

A szembe jutva irritációt okozhat.

Lenyelést követően

Kellemetlen érzés a mellkasban, tachycardia, alacsony vérnyomás, émelygés, hasfájás, hasmenés, hányás, szédülés, homályos látás, fejfájás, étvágytalanság, aluszékonyság, ájulás, görcsök, remegés, kimerültség, légúti túlérzékenység, tüdőödéma, heves szívdobogás, izomrángás, levertség.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Ez a keverék piretroidot tartalmaz. A piretroid mérgezés nem tévesztendő össze a karbamát vagy szerves foszfátok okozta mérgezéssel. Tüneti kezelés. Ellenőrzés: légzés, szívűködés. Lenyelés esetén gyomormosás végzése ajánlott jelentős mennyiség lenyelésekor, csak az első 2 órán belül. Minden esetben tanácsos azonban aktív szén és nátrium-szulfát alkalmazása. A légutakat tisztán kell tartani. Szükség esetén oxigént vagy mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Görcsök esetén benzodiazepint (pl. diazepamot) kell adni az általános előírások szerint. Ha ez nem jár eredménnyel, fenobarbitál alkalmazható. Ellenjavallat: atropin. Ellenjavallat: adrenalin származékok. Nincs specifikus ellenmérge. A felépülés spontán és következmények nélküli.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂).

Tűzoltópor.

Hab.

Homok.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. A veszélyeztetett edényzetet/csomagolást vízpermettel hűtsük.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

A tűzoltásban szabadba került és elszennyeződött vizet az előírások szerint össze kell gyűjteni és ártalmatlanítani kell; a csatornába nem engedhető.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről.

Eljárások baleset esetén.

Személyes veszélyeztetés esetén vagy felkészületlenül nem szabad intézkedni. Evakuáljuk a veszélyes területet. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Bőrrel, szemmel, ruházattal való érintkezést kerülni kell.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajra jutását. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra

Előzzék meg a készítmény kiömlését – állítsák vissza a sérült csomagolás tömörségét.

Feltakarításra

A hulladékot mechanikus eszközökkel össze kell gyűjteni és meghatalmazott hulladékátvevőnek kell átadni. A szennyezett padlókat és tárgyakat alaposan tisztítsa meg, a környezetvédelmi előírások betartásával. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13).

Egyéb információk

Lásd szakasz 7: biztonságos kezelésre.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Védő intézkedések

Tűz megelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. A por levegővel robbanásveszélyes elegyet képez.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Meg kell akadályozni a porzást.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. fejezet). A szennyezett ruhákat távolítsa el és ismételt használatuk előtt tisztítsa meg. A nem tisztítható ruhadarabokat meg kell semmisíteni (el kell égetni).

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Tárolja hűvös, száraz, jól szellőző helyen. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Védni kell a közvetlen napsütéstől. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Tárolás a helyi előírások alapján.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Összeférhetetlen anyagoktól elkülönítve tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Olvassa el a címkét és/vagy a tájékoztatót.

Különleges megoldások az ipar számára

Nem áll rendelkezésre adat

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Nincs adat.

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelés vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	dolgozó	bőrön át	helyi hatások	/	0.1011 mg/cm ²
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	dolgozó	bőrön át	szisztémás hatások	/	1.73 mg/testsúly-kg/nap
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	dolgozó	belégzés útján	szisztémás hatások	/	1.76 mg/m ³

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	édesvíz	/	0.0028 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	tengervíz	/	0.00028 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	3.73 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.75 mg/kg
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahidro-2,3,8-tetrametil-2-naftil)-etán-1-on	föld	száraz tömeg	0.705 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. A bevált ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint járjon el. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Az egyéni védőfelszerelésen legyen feltüntetve a CE-jelzés, ami azt jelenti, hogy megfelel a vonatkozó szabványnak.

Sztruktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A szennyezett ruhákat azonnal el kell távolítani és ismételt használatuk előtt meg kell tisztítani.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Jól illeszkedő védőszemüveg (MSZ EN 166).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN 374). Az áteresztési időt megadja a védőkesztyű gyártója, és azt figyelembe kell venni. A kesztyűk használatával, tárolásával, karbantartásával és cseréjével kapcsolatban tartsuk be a gyártó utasításait. Sérülés vagy elhasználódás első jeleinek észlelésekor azonnal cseréljük ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyűk kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem más minőségi ismérvektől is, amelyek gyártónként eltérnek.

Megfelelő anyagok

anyag	vastagság	áteresztési idő	Megjegyzés
nitril	0.4 mm	/	/

bőrvédelem

Viseljen III. kategóriájú, 5. típusú, hosszúujjú védőruházatot és védőcipőt (a 2016/425/EGK). Lehetőség szerint viseljen két réteg öltözetet. Poliészter/pamut vagy pamut kezesszábat kell viselni a vegyvédelmi öltözet alatt, és gondoskodni kell annak gyakori és szakszerű tisztításáról. Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345). Erősebb expozíció esetén vegyi védőruházatot és csizmát kell viselni.

légzésvédelem

Normál használat és megfelelő szellőzés esetén nem szükséges. Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha nagy a gőzkoncentráció a levegőben/aeroszol, használjunk A2-P2 szűrős (MSZ EN 14387) álarcot (MSZ EN 140).

A hővel kapcsolatos veszélyek

Normál körülmények között egyik sem.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Sztruktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg folyó vizekbe, csatornába vagy talajba jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők
szilárd

Szín
rózsaszín

Szag
tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő Forráspont és forrásponttartomány	> 35 °C
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nincs adat.
Lobbanáspont	> 93 °C
Öngyulladás hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	9
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	víz: nem oldódik
Megoszlási együttható	Nincs adat.
Gőznyomás	Nincs adat.
Sűrűség / súly	Nincs adat.
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Oxidáló tulajdonságok	nem oxidáló tulajdonságai
Robbanásvesélyesség	Nincs adat.

Egyéb információk
Nincs más adat.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Extrém hőmérsékletek. Közvetlen napfény.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Csak az eredeti edényben tárolható.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál használat esetén nem várhatók veszélyes bomlástermékek. Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****(a) Akut toxicitás****Termékre**

az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
dermális	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/
orális	ATE	/	/	> 5000 mg/kg	/	/

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
citral	orális	LD ₅₀	patkány	/	4960 mg/kg	/	/
citral	orális	LD ₅₀	egér	/	6000 mg/kg	/	/
citral	IPR	LD ₅₀	patkány	/	460 mg/kg	/	/

További információk

Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció**Összetevőkre**

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	Ember	48 h	Nem irritál.	/	/
4-terc-butil-ciklohexil-acetát	nyúl	24 h	Irritáló.	/	/

További információk

A termék nincs bőr-irritálóként osztályozva.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termékre**

Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
nyúl	/	Nem irritál.	/	/

További információk

A termék besorolása szerint nem szemet irritáló készítmény.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Nincs adat.

További információk

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

(e) Csírasejt-mutagenitás**Összetevőkre**

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
-----------	-------	-----	-----	----------	---------	------------

transzflutrin (ISO)	in-vitro mutagén hatás	/	/	negatív	/	/
transzflutrin (ISO)	in-vivo mutagén hatás	/	/	negatív	/	/

(f) Rákkeltő hatás**Összetevőkre**

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
transzflutrin (ISO)	/	/	/	/	/	A transzflutrin magas dózisszint mellett daganatok megnövekedett előfordulását okozta a következő szerv(ek)ben: máj, húgyhólyag.	/	/
transzflutrin (ISO)	/	/	/	/	/	A transzflutrin esetén megfigyelt daganatok nem genotoxikus mechanizmuson keresztül képződtek, ami alacsony dózisszint esetén nem releváns.	/	/
transzflutrin (ISO)	/	/	/	/	/	A rágcslókban daganatokat kiváltó mechanizmus nem releváns a rendeltetészerű használat során történő alacsony mértékű expozíció esetén.	/	/

(g) Reprodukciós toxicitás**Összetevőkre**

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
transzflutrin (ISO)	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	A transzflutrin nem okozott reprodukciós toxicitást patkányokon végzett kétgenerációs vizsgálatban.	/	/
transzflutrin (ISO)	Fejlődési toxicitás	/	/	/	/	A transzflutrin nem okozott fejlődési toxicitást patkányokban és nyulakban.	/	/

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk

STOT SE (egyszeri expozíció): nem sorol.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

További információk
STOT RE (ismételt expozíció): nem sorol.

(j) Aspirációs veszély
Nincs adat.

További információk
Nem belélegezve mérgező (aspirációs toxicitás) besorolású.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek
Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások
Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ
Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

Egyéb információk
Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás
Akut (rövid távú) toxicitás
Nincs adat.

Krónikus (hosszú távú) toxicitás
Nincs adat.

További információk
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság
Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés
Nincs adat.

Biodegradáció
Összetevőkre

Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
transzflutrin (ISO)	biológiai lebomlóképeség	/	/	biológiai nem lebomló	/	/

További információk
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség
Megoszlási együttható
Nincs adat.

Biokoncentrációs tényező (BCF)
Összetevőkre

Vegyi név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
transzflutrin (ISO)	BCF	/	1.607	/	/	/	/

További információk
A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás

Nincs adat.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Kritériumok	Érték	Eredmény	módszer	Megjegyzés
transzflutrin (ISO)	föld	/	/	transzflutrin mozdulatlan a talajban	/	/

További információk

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben levő anyagok nem PBT vagy vPvB besorolásúak.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

12.8 További információk

Termékre

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Meg kell akadályozni a szennyeződést.

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

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Meg kell akadályozni a lefolyókba vagy csatornába jutást.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

20 01 19* - növényvédő szerek

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A szennyezett csomagolás veszélyes hulladék – ugyanúgy kezelendő, mint a hulladékká vált készítmény. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldolgozó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

Nincs adat.

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

A hulladékkezelési rendelet szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Be kell tartani a hatályos törvényeket!

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transflutrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transfluthrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transfluthrin (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (transfluthrin (ISO))
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
9	9	9	9
14.4 Csomagolási csoport			
III	III	III	III
14.5 Környezeti veszélyek			
IGEN	Marine pollutant	IGEN	IGEN
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség 5 kg Különleges rendelkezések: 274, 335, 375, 601 Csomagolási utasítások P002, IBC08, LP02, R001 Különleges csomagolási előírások PP12, B3 Szállítmánycsoport 3 Alagutakra vonatkozó korlátozás (-)	Korlátozott mennyiség 5 kg EmS F-A, S-F Lobbanáspont 93 °C	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y956 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 956 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 400 kg Cargo Aircraft Only, Packing Instructions (CAO, Pkg Inst) 956 Cargo Aircraft Only, Maximum Net Quantity/Package (CAO, Max Net Qty/Pkg) 400 kg Special provisions A97, A158, A179, A197 Excepted quantities E1 ERG code 9L	Korlátozott mennyiség 5 kg

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	VC1, VC2		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
- 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
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT 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 irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:

- 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. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 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.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

Tűzvédelem:

- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) 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
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv
nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint
Nincs adat.

Speciális utasítások

Biocid:

Vonatkozó közösségi joganyagok

Biocid rendeletek: 528/2012/EU és módosításai, valamint a 354/2013/EU, 414/2013/EU, 564/2013/EU, 613/2013/EU, 736/2013, 837/2013/EU, 88/2014/EU és 334/2014/EU, 1062/2014/EU

Vonatkozó nemzeti joganyagok:

38/2003. (VII.7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalombahozatalának feltételeiről; 316/2013. (VIII.28.) Korm. rendelet a biocid termékek D16engedélyezésének és forgalombahozatalának egyes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai

2.2 Címkézési elemek

A biztonsági adatlap forrásai

A szállító biztonsági adatlapja

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték

ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás

ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás

CEN = Európai Szabványügyi Bizottság

C&L = Osztályozás és címkézés

CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Osztályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet

CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám

CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

CSA = Kémiai biztonsági értékelés

CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)

DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL = Származtatott hatásmentes szint

DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv

DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv

DU = Továbbfelhasználó

EK = Európai Közösség

ECHA = Európai Vegyi anyag-ügynökség

EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)

EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)

EGK = Európai Gazdasági Közösség

EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

EN = Európai szabvány

EQS = Környezetminőségi előírások

EU = Európai Unió

Euphrac = Európai kifejezések listája

EWK = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)

GES = Általános expozíciós forgatókönyv

GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások

IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata

IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok

IT = Információs technológia

IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis

IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója

JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja

Kow = oktanol-víz megoszlási együttható

LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál

LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)

LE = Jogi személy

LoW = Hulladékjegyzék (lásd <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

LR = Vezető regisztráló

GY/I = Gyártó / Importőr

MS = Tagállam

MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap

OC = Üzemi feltételek

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

OEL = Munkahelyi expozíció határérték

HL = Hivatalos Lap

EK = Egyedüli képviselő

OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció

PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)

PPE = Személyi védőeszköz

(Q)SAR = A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés

REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet

RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

RIP = REACH végrehajtási projekt

RMM = Kockázatkezelési intézkedések

SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék

SDS = Biztonsági adatlap

SIEF = Anyaginformációs cserefórum

KKV = Kis- és középvállalkozások

STOT = Célszervi toxicitás

(STOT) RE = Ismételt expozíció

(STOT) SE = Egyszeri expozíció

SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok

ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete

vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Ötletek a képzéshez

Részesítse kellő felkészítő oktatásban a vegyszerek használatáért felelős személyeket.

További információk

A keverék besorolása a 1272/2008 számú EK-rendelet szerinti határértékeken alapul.



- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

BENS
© Consulting

| www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.