

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév	:	ACTELLIC 50 EC
Design code	:	A5832C

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Rovarölő szer
--------------------------------	---	---------------

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság	:	Syngenta Magyarország Kft Alíz utca 2. H-1117 Budapest Magyarország
Telefon	:	+ 361 4882200
Telefax	:	+ 361 4882201
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe	:	info.hungary@syngenta.com

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

Sürgősségi telefonszám	:	Syngenta +3614882288, Országos Kémiai Biztonsági Igazgatóság (+36-80) 201-199
------------------------	---	---

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Tűzveszélyes folyadékok, 3. Kategória	H226: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás, 4. Kategória	H302: Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemkárosodás, 1. Kategória	H318: Súlyos szemkárosodást okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 1. Kategória	H370: Károsítja a szerveket.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Központi idegrendszer	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Aspirációs veszély, 1. Kategória	H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória	H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 1. KategóriaH410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan  
tartó károsodást okoz.**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok :

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.  
H370 Károsítja a szerveket.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH401 Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő/ hallásvédelem/ használata kötelező.

**Beavatkozás:**

P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P305 + P351 + P338 + P310 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P308 + P311 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.  
P331 TILOS hánytatni.  
P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz homokot, száraz vegyszert vagy alkoholnak ellenálló habot használandó.  
P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

pirimifosz-metil (ISO)  
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem

**ACTELLIC 50 EC**

 Verzió  
15.0

 Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020

 SDS szám:  
S145121155

 Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

 meghatározott  
calcium dodecylbenzenesulphonate  
2-metilpropán-1-ol

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

A termék anti-kolinészteráz vegyületet tartalmaz. Ha az orvos nem engedélyezi ilyen vegyületekkel való munkát, ne szabad használni.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**
**3.2 Keverékek**
**Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
pirimifosz-metil (ISO)	29232-93-7 249-528-5 015-134-00-5	Acute Tox. 4; H302 STOT SE 1; H370 (Központi idegrendszer) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000	>= 30 - < 50
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 20 - < 25
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6 202-436-9 601-043-00-3	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
calcium dodecylbenzenesulphonate	26264-06-2 247-557-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10

## ACTELLIC 50 EC

Verzió  
15.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

		Aquatic Chronic 3; H412	
4-metilpentán-2-on	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 10
2-metilpropán-1-ol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Központi idegrendszer) STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 3

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Mindig legyen Önnél a csomagolóanyag, a címke vagy a termék biztonsági adatlapja, ha a Syngenta sürgősségi számát, detoxikáló központot, vagy orvost hív telefonon, vagy kezelésre megy.
- Belélegzés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.  
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.  
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.  
Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.  
Bő vízzel azonnal le kell mosni.  
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.  
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Azonnali orvosi ellátás szükséges.
- Lenyelés esetén : Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.  
TILOS hánytatni.

#### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A mérgezés antikolinészteráz aktivitással összefüggő hatást

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

eredményez, amely tartalmazhat:

Émelygés  
Hasmenés  
Hányás

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés : Vegyen le vénás vért a vér kolinészteráz tevékenységének megha-tározása céljából (használjon heparin tubust).  
Ellenméregként atropin-szulfátot kell adni.  
Speciális antidótumok: oximok (pl: Pralidoxim,) vagy a Toxogonin  
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Oltóanyag - kis tűz esetén  
Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.  
Oltóanyag - nagy tűz esetén  
Alkoholnak ellenálló hab

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Mivel a termék éghető szerves anyagokat tartalmaz, tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik, amely a veszélyes bomlástermékeket tartalmaz (lásd a 10. részt).  
A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.  
Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.

**5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.  
A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.  
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

távolítani.  
A gőzök összegyűlve robbanásveszélyes koncentrációt képezhetnek. A gőzök a mélyedésekben gyűlhetnek össze. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.  
A visszalobbanást figyelembe kell venni.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.  
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezésmentesítés módszerei : 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).  
A szennyezett felületet teljesen meg kell tisztítani.  
Mosószerrel kell tisztítani. Oldószerek nem használhatók.  
A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.  
Csak lángbiztos berendezést tartalmazó területen szabad használni.  
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

További információ a tárolási stabilitásról : Fizikailag és kémiailag legalább 2 évig stabil, az eredeti felbontatlan kereskedelmi csomagolóeszközben, szobahőmérsékleten tárolva.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Ennek a terméknek a megfelelő és biztonságos használatát

## ACTELLIC 50 EC

Verzió Felülvizsgálat  
15.0 dátuma:  
08.09.2020

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

lásd a termék címkéjén lévő elfogadási feltételeknél.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
pirimifosz-metil (ISO)	29232-93-7	TWA	3 mg/m <sup>3</sup> (Bőr)	Syngenta
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	Szállító
1,2,4-trimetilbenzol	95-63-6	TWA	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
	95-63-6	AK-érték	100 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
	95-63-6	CK-érték	800 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
4-metilpentán-2-on	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
	108-10-1	STEL	50 ppm 208 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
	108-10-1	AK-érték	83 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			
	108-10-1	CK-érték	208 mg/m <sup>3</sup>	HU OEL
	További információk: 91/322/EGK irányelvben közölt érték			

##### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	150 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	25 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	32 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú -	11 mg/kg



**BIZTONSÁGI ADATLAP**

a 1907/2006 számú EK rendelet szerint

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

	Fogyasztók	Orális	szervezeti hatások Hosszútávú - szervezeti hatások	11 mg/kg
calcium dodecylbenzenesulph onate	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	1,7 mg/kg
	Fogyasztók	Bőr	Akut - szervezeti hatások	85 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - helyi hatások	89 mg/kg
2-metilpropán-1-ol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	310 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	55 mg/m3
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások, Hosszútávú - helyi hatások	25 mg/kg
4-metilpentán-2-on	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	83 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	208 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	83 mg/m3
	Munkavállalók	Belégzés	Akut- helyi hatások	208 mg/m3
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	11,8 mg/kg
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14,7 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut - szervezeti hatások	155,2 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - helyi hatások	14,7 mg/m3
	Fogyasztók	Belégzés	Akut- helyi hatások	155,2 mg/m3
	Fogyasztók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg
	Fogyasztók	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	4,2 mg/kg

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
calcium dodecylbenzenesulphonate	Édesvíz	0,023 mg/l
	Tengervíz	0,0023 mg/l
	Időszakos használat/kibocsátás	0,01 mg/l
	Édesvízi üledék	0,174 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0174 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	3 mg/kg



**ACTELLIC 50 EC**

Verzió  
15.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

	Talaj	0,62 mg/kg
2-metilpropán-1-ol	Édesvíz	0,4 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Talaj	0,0699 mg/kg
4-metilpentán-2-on	Tengeri üledék	0,152 mg/kg
	Édesvízi üledék	1,52 mg/kg
	Tengervíz	0,04 mg/l
	Édesvíz	0,6 mg/l
	Tengervíz	0,06 mg/l
	Édesvízi - szakaszos	1,5 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	27,5 mg/l
	Édesvízi üledék	8,27 mg/kg
	Tengeri üledék	0,83 mg/kg
	Talaj	1,3 mg/kg

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

**Műszaki intézkedések**

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitétséget nem lehet elkerülni.

A védelemi intézkedések mértéke a tevékenység tényleges kockázatától függ.

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Ahol szükséges, kérjen további tanácsokat a munkahelyi higiéniára vonatkozóan.

**Személyi védőfelszerelés**

Szemvédelem : Mindig viseljen védőszemüveget, amikor nem zárható ki a termék véletlen szembejutásának lehetősége.  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg  
Álarc  
A berendezésnek meg kell felelnie az EN166 szabványnak

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk  
Áteresztési ideje : > 480 min  
Kesztyű vastagság : 0,5 mm

Megjegyzések : Védőkesztyű használata kötelező. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. Kérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Vegyék figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejét. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni. Ha a tönkremenetelnek vagy a kémiai áthatolásnak bármi jele van, a kesztyűket ki kell dobni és cserélni.  
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

Légutak védelme	:	és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. A szükségnek megfelelően kell viselni: Át nem eresztő védőruha Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni. Megfelelő légzőkészülék: Gőz/részecske kombinációs szűrővel ellátott gázálc (EN 141) A gázálc szűrőjének meg kell felelnie a maximális várható szennyező koncentrációnak (gáz/gőz/aeroszol/részecske), amely a termék kezelése során keletkezhet. Ha a koncentráció ezt az értéket meghaladja, akkor hordozható légzőkészüléket kell használni.
Típusú szűrő	:	Kombinált részecskék és szerves gőz típusa (A-P)
Védelmi intézkedések	:	A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőeszközök használatával szemben. Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen szakértői útmutatást.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	:	folyadék, tiszta
Szín	:	halványsárga -ig barna
Szag	:	aromás
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	4 - 8 Koncentráció: 1 % w/v
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	46 °C Módszer: Pensky-Martens zárttéri
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

---

Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Sűrűség	:	1,02 g/cm <sup>3</sup> . (25 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Vízzel elegyedik Oldószer: Víz
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	410 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	4,61 mPa.s (40 °C) 8,08 mPa.s (20 °C)
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

**9.2 Egyéb információk**

Felületi feszültség	:	35,3 mN/m, 25 °C
---------------------	---	------------------

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Semmi előre nem látható.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Normál körülmények között stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók	:	Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.
--------------------	---	---

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények	:	Az utasítás szerint használva nem bomlik.
-----------------------	---	---

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok	:	Senki által nem ismert.
-------------------	---	-------------------------

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek	:	Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.
--------------------------	---	--

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra  
vonatkozó információ : Lenyelés  
Belégzés  
Bőrrel való érintkezés  
Szemmel való érintkezés

**Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): > 300 - 2.000 mg/kg  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már  
egyszeri lenyelést követően is.

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: > 20 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: gőz  
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést

**Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): 1.414 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány, hím és nőstény): > 5,04 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut  
mérgezést

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut  
mérgezést

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 3.952 mg/kg

**1,2,4-trimetilbenzol:**

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 11 mg/l  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid  
távú belélegzést követően is.

## ACTELLIC 50 EC

Verzió Felülvizsgálat SDS szám: Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
15.0 dátuma: S145121155 összes korábbi verziót.  
08.09.2020

---

### **4-metilpentán-2-on:**

Akut toxicitás, belélegzés : Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

### **2-metilpropán-1-ol:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 2.830 - 3.350 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 - 2.460 mg/kg

### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

#### **Komponensek:**

##### **pirimifosz-metil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs bőrirritáció

##### **1,2,4-trimetilbenzol:**

Becslés : Bőrizgató hatású.

##### **calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

##### **2-metilpropán-1-ol:**

Eredmény : Bőrizgató hatású.

### **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

#### **Termék:**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

#### **Komponensek:**

##### **pirimifosz-metil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

##### **1,2,4-trimetilbenzol:**

Becslés : Szemizgató hatású.

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió            Felülvizsgálat            SDS szám:            Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
15.0            dátuma:            S145121155            összes korábbi verziót.  
08.09.2020

---

**calcium dodecylbenzenesulphonate:**

Eredmény            :    Tartósan károsítja a szemet

**4-metilpentán-2-on:**

Faj                        :    Nyúl  
Eredmény            :    21 napon belül múló, izgató hatás a szemre

**2-metilpropán-1-ol:**

Eredmény            :    Súlyos szemkárosodást okozhat.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Vizsgálati típus            :    Buehler Test  
Faj                        :    Tengerimalac  
Eredmény            :    Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

**Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Faj                        :    Tengerimalac  
Eredmény            :    Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

**Csírasejt-mutagenitás****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés                        :    Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen mutagén hatást.

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Csírasejt-mutagenitás-  
Becslés                        :    A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegyzés)

**Rákkeltő hatás****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Rákkeltő hatás - Becslés            :    Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Rákkeltő hatás - Becslés            :    A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1%  
(1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

megjegyzés)

**Reprodukciós toxicitás****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**Reprodukciós toxicitás -  
Becslés : A szaporodásra nem káros**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**Célszervek : Központi idegrendszer  
Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 1. kategória.**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval., Az anyagot vagy a keveréket mint  
speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció,  
3. kategória, narkotikus hatások.**1,2,4-trimetilbenzol:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval.**4-metilpentán-2-on:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval.**2-metilpropán-1-ol:**Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust  
osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória légzőszervi  
traktus irritációval., Az anyagot vagy a keveréket mint  
speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció,  
3. kategória, narkotikus hatások.**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális



## ACTELLIC 50 EC

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2020 SDS szám: S145121155 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

### Belégzési toxicitás

#### Komponensek:

**Oldószer benzin (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzin – nem meghatározott:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

#### **1,2,4-trimetilbenzol:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Termék:

Toxicitás halakra : LC50 (Cyprinus carpio (Kárász)): 6,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00048 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 8,27 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,22 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség  
Expozíciós idő: 72 óra

#### Komponensek:

#### **pirimifosz-metil (ISO):**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 0,404 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,000314 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,38 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,3 mg/l  
Végpont: Növekedési sebesség

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió 15.0 Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2020 SDS szám: S145121155 Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Expozíciós idő: 72 óra

M-tényező (Akut vízi toxicitás)

: 1.000

Toxicitás a mikroorganizmusokra

: IC50 (*Pseudomonas putida*): > 4,5 mg/l  
Expozíciós idő: 6 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

: NOEC: < 0,025 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: NOEC: 0,00005 mg/l  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)

: 1.000

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:**

Toxicitás halakra

: LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

: EL50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l  
Expozíciós idő: 48 óra

Toxicitás a algák/vízi növények

: ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (édesvízi zöld alga)): 2,6 - 2,9 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra  
Vizsgálati típus: Növekedés gátlásNOEC (*Raphidocelis subcapitata* (édesvízi zöld alga)): 1 mg/l  
Expozíciós idő: 72 óra

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

: NOEC: 1,23 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)

: NOEC: 2,14 mg/l  
Expozíciós idő: 28 d  
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás

: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**1,2,4-trimetilbenzol:**

Toxicitás halakra

: LC50 (*Pimephales promelas* (Fürge cselle)): 7,72 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óra

Toxicitás daphniára és egyéb

: EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 3,6 mg/l

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.vízi gerinctelen  
szervezetekre

Expozíciós idő: 48 óra

**Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**calcium dodecylbenzenesulphonate:****Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2-metilpropán-1-ol:**Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): 1.430 mg/l  
Expozíciós idő: 96 óraToxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 1.100 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 48 óra  
szervezetekreToxicitás a algák/vízi : EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1.799  
növények mg/l  
Expozíciós idő: 72 óraToxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 20 mg/l  
vízi gerinctelen : Expozíciós idő: 21 d  
szervezetekre (Krónikus : Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)  
toxicitás)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 4 - 6 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**2-metilpropán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja magas

Megoszlási hányados: n- : Pow: 3,9 (20 °C)  
oktanol/víz pH-érték: 4

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.Pow: 4,2 (20 °C)  
pH-érték: 5 - 7**12.4 A talajban való mobilitás****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Talajban alacsony a mobilitása  
Stabilitás a talajban : Feloszlási idő: 8,3 d  
Százalékos feloszlás: 50 % (DT50)  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

**Oldószer benzín (ásványolaj), könnyű arom.; Alacsony forráspontú benzín – nem meghatározott:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

**4-metilpentán-2-on:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

**2-metilpropán-1-ol:**

Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnek és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnek (vPvB)..

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

**12.6 Egyéb káros hatások**

Nincs adat

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. Ha az újra hasznosítás nem megvalósítható, a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.
Szennyezett csomagolás	: A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. A tartályokat háromszor kell öblíteni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.
Hulladék kód	: tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám**

ADN	: UN 1993
ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ADN	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)
ADR	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)
RID	: GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

<b>ADN</b>	: 3
<b>ADR</b>	: 3
<b>RID</b>	: 3
<b>IMDG</b>	: 3
<b>IATA</b>	: 3

**14.4 Csomagolási csoport**

<b>ADN</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>ADR</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 33
Címkék	: 3
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	: (D/E)
<b>RID</b>	
Csomagolási csoport	: III
Osztályba sorolási szabály	: F1
Veszélyt jelölő számok	: 30
Címkék	: 3
<b>IMDG</b>	
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>
<b>IATA (Szállítmány)</b>	
Csomagolási utasítás (teher szállító repülőgép)	: 366
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids
<b>IATA (Utas)</b>	
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép)	: 355
Csomagolási utasítás (LQ)	: Y344
Csomagolási csoport	: III
Címkék	: Flammable Liquids

**14.5 Környezeti veszélyek**

<b>ADN</b>	
Veszélyes a környezetre	: igen
<b>ADR</b>	

**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
15.0	08.09.2020	S145121155	

Veszélyes a környezetre : igen

**RID**

Veszélyes a környezetre : igen

**IMDG**

Tengeri szennyező anyag : igen

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:  
Listán szereplő szám 3  
1,2,4-trimetilbenzol  
4-metilpentán-2-on  
xilol  
kumol

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonzóanyagok lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

P5c	TŰZVESZÉLYES	Mennyiség 1 5.000 t	Mennyiség 2 50.000 t
E1	FOLYADÉKOK KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	100 t	200 t

**Egyéb szabályozások:**

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a várandós anyák védelméről szóló 92/85/EGK irányelvet, vagy a szigorúbb



**ACTELLIC 50 EC**

Verzió	Felülvizsgálat	SDS szám:	Ez a változat hatályon kívül helyezi az
15.0	dátuma:	S145121155	összes korábbi verziót.
	08.09.2020		

szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Ha a meghatározott módon alkalmazzák, ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Az H-mondatok teljes szövege**

H225	:	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	:	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	:	Lenyelve ártalmas.
H304	:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	:	Bőrirritáló hatású.
H318	:	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	:	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	:	Belélegezve ártalmas.
H335	:	Légúti irritációt okozhat.
H336	:	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H370	:	Károsítja a szerveket.
H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	:	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	:	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Acute Tox.	:	Akut toxicitás
Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Eye Dam.	:	Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
2000/39/EC / STEL	:	Rövid táv határérték
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai

## ACTELLIC 50 EC

Verzió 15.0	Felülvizsgálat dátuma: 08.09.2020	SDS szám: S145121155	Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.
----------------	---	-------------------------	--

megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

### További információk

#### A keverék osztályozása:

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H302
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 1	H370
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
15.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
08.09.2020SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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, hulladékeltávolításhoz 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.

HU / HU