

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : ACTELLIC 50 EC

Design code : A5832C

Egyedi Formulaazonosító (UFI) : 1P3P-N2SM-G007-EWTU

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

Az anyag/keverék felhasználása : Rovarölő szer

Javasolt felhasználási korlátozások : hivatásos felhasználás

**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. | H370: Károsítja a szerveket.            |

## ACTELLIC 50 EC

Verzió  
17.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Kategória, Központi idegrendszer

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.

Kategória, Légzőszervek

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3.

Kategória, Központi idegrendszer

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,  
1. Kategória, Idegrendszer

Aspirációs veszély, 1. Kategória

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1.  
Kategória

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási  
veszély, 1. Kategória

H335: Légúti irritációt okozhat.

H336: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén  
károsítja a szerveket.

H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos  
lehet.

H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410: 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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H370 Károsítja a szerveket (Központi idegrendszer).  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a  
szerveket (Idegrendszer).  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

További veszélyességi  
megállapítás :

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását  
vagy megrepedezését okozhatja.

Óvintézkedésre vonatkozó  
mondatok :

#### Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más  
gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P260 A köd vagy gőzök 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

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

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)  
Hydrocarbons, C9, Aromatics  
calcium dodecylbenzenesulphonate  
2-metilpropán-1-ol

**További címkézés**

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

**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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek  
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a  
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági  
rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek  
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a  
REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági  
rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                             | Koncentráció<br>(% w/w) |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| pirimifosz-metil (ISO) | 29232-93-7<br>249-528-5                              | Acute Tox. 4; H302<br>STOT SE 1; H370 | >= 30 - < 50            |

# **ACTELLIC 50 EC**

Verzió  
17.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|                                  |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                  | 015-134-00-5                                              | (Központi idegrendszer)<br>STOT RE 1; H372<br>(Idegrendszer)<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1.000<br>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 1.000<br><br>Akut toxicitási érték<br><br>Akut toxicitás, szájon át: 1.414 mg/kg |              |
| Hydrocarbons, C9, Aromatics      | 128601-23-0<br>265-199-0<br>01-2119455851-35              | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi idegrendszer)<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>EUH066                                                                                                                            | >= 30 - < 50 |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | 26264-06-2<br>247-557-8                                   | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412                                                                                                                                                                                                                         | >= 3 - < 10  |
| 4-metilpentán-2-on               | 108-10-1<br>203-550-1<br>606-004-00-4<br>01-2119473980-30 | Flam. Liq. 2; H225<br>Acute Tox. 4; H332<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>EUH066                                                                                                                                                                                 | >= 1 - < 10  |
| 2-metilpropán-1-ol               | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>01-2119484609-23  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H336<br>(Központi idegrendszer)<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)                                                                                                                                              | >= 1 - < 3   |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**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.
- Belégzés 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 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 (használgjon heparin tubust).  
Ellenmérégként atropin-szulfátot kell adni.  
Speciális antidótumok: oximok (pl: Pralidoxim,) vagy a Toxogonin  
Nem szabad hánytatni: kőolaj párlatokat és/vagy aromás oldószereket tartalmaz.

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

---

**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  
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  
szívárgást 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.

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**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. Gyermek kezébe nem kerülhet. Éghető anyagoktól távol tartandó. Tűzoltó készülékkel felszerelt területen kell tartani. Élelmiszerrel, 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 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 |
| Hydrocarbons, C9,      | 128601-23- | TWA                            | 19 ppm                    | Szállító |

# **ACTELLIC 50 EC**

Verzió  
17.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|                                                                                                                                                                           |          |          |                                 |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------------------------------|------------|
| Aromatics                                                                                                                                                                 | 0        |          | 100 mg/m <sup>3</sup>           |            |
| 4-metilpentán-2-on                                                                                                                                                        | 108-10-1 | TWA      | 20 ppm<br>83 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC |
| További információk: Indikatív                                                                                                                                            |          |          |                                 |            |
|                                                                                                                                                                           |          | STEL     | 50 ppm<br>208 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| További információk: Indikatív                                                                                                                                            |          |          |                                 |            |
|                                                                                                                                                                           |          | AK-érték | 83 mg/m <sup>3</sup>            | HU OEL     |
| További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték |          |          |                                 |            |
|                                                                                                                                                                           |          | CK-érték | 208 mg/m <sup>3</sup>           | HU OEL     |
| További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték |          |          |                                 |            |

## **Biológiai munkahelyi expozíciós határok**

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek                      | Mintavétel időpontja | Bázis  |
|----------------------|----------|----------------------------------------------|----------------------|--------|
| 4-metilpentán-2-on   | 108-10-1 | metil-izo-butylketon: 3,5 mg/l (húgyhólyag)  | A műszak végén       | HU BAT |
|                      |          | metil-izo-butylketon: 35 µmol/l (húgyhólyag) | A műszak végén       | HU BAT |

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

| Az anyag megnevezése             | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                 |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|
| Hydrocarbons, C9, Aromatics      | 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 - szervezeti hatások | 11 mg/kg              |
|                                  | Fogyasztók    | Orális             | Hosszútávú - szervezeti hatások | 11 mg/kg              |
| calcium dodecylbenzenesulphonate | 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              |
| 4-metilpentán-2-on               | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 83 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                  | Munkavállalók | Belégzés           | Akut - szervezeti               | 208 mg/m <sup>3</sup> |

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|                    |               |          | hatások                                                        |                         |
|--------------------|---------------|----------|----------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                    | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások                                     | 83 mg/m <sup>3</sup>    |
|                    | Munkavállalók | Belégzés | Akut- helyi hatások                                            | 208 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | Munkavállalók | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások                                | 11,8 mg/kg              |
|                    | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások                                | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Fogyasztók    | Belégzés | Akut - szervezeti hatások                                      | 155,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - helyi hatások                                     | 14,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|                    | Fogyasztók    | Belégzés | Akut- helyi hatások                                            | 155,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                    | Fogyasztók    | Bőr      | Hosszútávú - szervezeti hatások                                | 4,2 mg/kg               |
|                    | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások                                | 4,2 mg/kg               |
| 2-metilpropán-1-ol | Munkavállalók | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások,<br>Hosszútávú - helyi hatások | 310 mg/m <sup>3</sup>   |
|                    | Fogyasztók    | Belégzés | Hosszútávú - szervezeti hatások,<br>Hosszútávú - helyi hatások | 55 mg/m <sup>3</sup>    |
|                    | Fogyasztók    | Orális   | Hosszútávú - szervezeti hatások,<br>Hosszútávú - helyi hatások | 25 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      |
| 4-metilpentán-2-on               | Talaj                          | 0,62 mg/kg   |
|                                  | 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   |
| 2-metilpropán-1-ol               | Tengeri üledék                 | 0,83 mg/kg   |
|                                  | Talaj                          | 1,3 mg/kg    |
|                                  | Édesvíz                        | 0,4 mg/l     |
|                                  | Szennyvízkezelő üzem           | 10 mg/l      |
|                                  | Talaj                          | 0,0699 mg/kg |

## ACTELLIC 50 EC

Verzió: 17.0  
Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2021  
SDS szám: S145121155  
Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

|  |                 |             |
|--|-----------------|-------------|
|  | Tengeri üledék  | 0,152 mg/kg |
|  | Édesvízi üledék | 1,52 mg/kg  |
|  | Tengervíz       | 0,04 mg/l   |

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

Az elszigetelés és/vagy elkülönítés a legmegbízhatóbb védelemi intézkedés, amennyiben a kitettséget 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 higiéniaira 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 és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.  
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : A szükségesnek megfelelően kell viselni:  
Át nem eresztő védőruha  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.  
Megfelelő légzőkészülék:  
Légzőkészülék részecske szűrővel (EN 143)

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.Típusú szűrő  
Védelmi intézkedések

A gázálarc 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.

: Részecskék típusa (P)

: A műszaki intézkedések betartása mindig előnyben részesül az egyéni védőfelszerelések 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**

|                                                |                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Halmazállapot                                  | : folyadék, tiszta                          |
| Szín                                           | : halványsárga -ig barna                    |
| Szag                                           | : aromás                                    |
| Szagküszöbérték                                | : Nincs adat                                |
| Olvadáspont/olvadási tartomány                 | : Nincs adat                                |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány        | : Nincs adat                                |
| Tűzvesélyesség                                 | : Nincs adat                                |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : Nincs adat                                |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : Nincs adat                                |
| Lobbanáspont                                   | : 46 °C<br>Módszer: Pensky-Martens zárttéri |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : 410 °C                                    |
| Bomlási hőmérséklet                            | : Nincs adat                                |
| pH-érték                                       | : 4 - 8<br>Koncentráció: 1 % w/v            |
| Viszkozitás                                    |                                             |
| Dinamikus viszkozitás                          | : 4,61 mPa.s (40 °C)<br>8,08 mPa.s (20 °C)  |
| Kinematikus viszkozitás                        | : Nincs adat                                |

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

Oldékonyság (oldékonyságok)

Oldhatóság egyéb  
oldószerekben : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-

oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás

: Nincs adat

Sűrűség

: 1,02 g/cm<sup>3</sup>. (25 °C)

Relatív gőzsűrűség

: Nincs adat

Részecskék jellemzői

Részecskeméret : Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Robbanóanyagok : Nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

Párolgási sebesség : Nincs adat

Elegyedés vízzel : oldódó

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  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

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 toxicitási érték: 1.414 mg/kg  
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet  
szerint

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

**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány, nőstény): 3.492 mg/kg

## ACTELLIC 50 EC

|        |                        |            |                                                                 |
|--------|------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat dátuma: | SDS szám:  | Ez a változat hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót. |
| 17.0   | 07.09.2021             | S145121155 |                                                                 |

### 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, belélegzés : LC50 (Patkány): > 24,6 mg/l  
Expozíciós idő: 4 óra  
Vizsgálati légkör: gőz  
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést

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

##### Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eredmény : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Faj : Nyúl  
Eredmény : Enyhe bőrirritáció

##### calcium dodecylbenzenesulphonate:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

### 2-metilpropán-1-ol:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

### Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

#### Termék:

Faj : Nyúl  
Eredmény : Súlyos szemkárosodást okozhat.

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

Faj : Nyúl  
Eredmény : Nincs szemirritáció

**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.

**2-metilpropán-1-ol:**

Faj : Tengerimalac  
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.  
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.**Rákkeltő hatás****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**

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

**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.**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket mint speciális célszerv toxikust osztályozzák, egyetlen expozíció, 3. kategória, narkotikus hatások., 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  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

célszerv toxikust, ismételt expozíció.

**Belégzési toxicitás****Komponensek:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**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 : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,00048 mg/l  
vízi gerinctelen :  
Expozíciós idő: 48 óra

szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 8,27  
növények :  
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

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre</p> <p>Toxicitás a algák/vízi növények</p>                          | <p>: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,000314 mg/l<br/>Expozíciós idő: 48 óra</p> <p>: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 3,38 mg/l<br/>Expozíciós idő: 72 óra</p> <p>NOEC (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 0,3 mg/l<br/>Végpont: Növekedési sebesség<br/>Expozíciós idő: 72 óra</p> |
| M-tényező (Akut vízi toxicitás)                                                                                                    | : 1.000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                                                                                                    | : IC50 (Pseudomonas putida): > 4,5 mg/l<br>Expozíciós idő: 6 óra                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                                                                             | : NOEC: < 0,025 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                                                                                                                                                                                                                                |
| <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)</p> <p>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)</p> | <p>: NOEC: 0,00005 mg/l<br/>Expozíciós idő: 21 d<br/>Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)</p> <p>: 1.000</p>                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Hydrocarbons, C9, Aromatics:</b>                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Toxicitás halakra                                                                                                                  | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 9,2 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 óra                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre</p> <p>Toxicitás a algák/vízi növények</p>                          | <p>: EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 3,2 mg/l<br/>Expozíciós idő: 48 óra</p> <p>: ErC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 2,9 mg/l<br/>Expozíciós idő: 72 óra</p> <p>NOELR (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): 1,0 mg/l<br/>Végpont: Növekedési sebesség<br/>Expozíciós idő: 72 óra</p>      |
| Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)                                                                                             | : NOELR: 1,228 mg/l<br>Expozíciós idő: 28 d<br>Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicitás daphniára és egyéb                                                                                                       | : NOELR: 2,144 mg/l                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)**Ökotoxikológiai értékelés**

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

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

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas 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 szervezetekre  
Expozíciós idő: 48 óraToxicitás 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 szervezetekre (Krónikus toxicitás)  
Expozíciós idő: 21 d  
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Komponensek:****pirimifosz-metil (ISO):**Stabilitás vízben : A lebomlás felezési ideje: 4 - 6 d  
Megjegyzések: A termék nem perzisztens.**Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

**2-metilpropán-1-ol:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

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

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Bioakkumulációs potenciálja magas

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : log Pow: 3,9 (20 °C)  
pH-érték: 4log 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, bioakkumulatív  
és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon  
perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB).**4-metilpentán-2-on:**Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatív  
és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon  
perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB).**2-metilpropán-1-ol:**Becslés : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatív  
és toxikusnak (PBT).. Ez az anyag nem minősül nagyon  
perzisztensnek és nagyon bioakkumulatív (vPvB).**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket,

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**12.7 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 maradványként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

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

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|             |   |                                                                                  |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RID</b>  | : | GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.<br>(METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)          |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(METHYL ISOBUTYL KETONE ÉS SOLVENT NAPHTHA)          |

**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                     | : 30    |
| Címkék                                     | : 3     |
| Alagutakra vonatkozó<br>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<br>(teher szállító repülőgép) | : 366               |
| Csomagolási utasítás (LQ)                          | : Y344              |
| Csomagolási csoport                                | : III               |
| Címkék                                             | : Flammable Liquids |

|                      |       |
|----------------------|-------|
| <b>IATA (Utas)</b>   |       |
| Csomagolási utasítás | : 355 |

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

(utasszállító repülőgép)  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y344  
Csomagolási csoport : III  
Címkék : Flammable Liquids

**14.5 Környezeti veszélyek****ADN**

Veszélyes a környezetre : igen

**ADR**

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 Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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  
4-metilpentán-2-on

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget 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

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

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

H3

CÉLSZERV TOXICITÁS

Mennyiség 1  
50 tMennyiség 2  
200 t

## ACTELLIC 50 EC

Verzió  
17.0

Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021

SDS szám:  
S145121155

Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

|     |                                |         |          |
|-----|--------------------------------|---------|----------|
|     | (STOT) – EGYSZERI<br>EXPOZÍCIÓ |         |          |
| P5c | TŰZVESZÉLYES                   | 5.000 t | 50.000 t |
|     | FOLYADÉKOK                     |         |          |
| E1  | KÖRNYEZETI<br>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 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   | : Álmoságot vagy szédülést okozhat.                                     |
| H370   | : Károsítja a szerveket.                                                |
| H372   | : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén 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.            |
| EUH066 | : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. |

### 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                           |

## ACTELLIC 50 EC

|        |                |            |                                         |
|--------|----------------|------------|-----------------------------------------|
| Verzió | Felülvizsgálat | SDS szám:  | Ez a változat hatályon kívül helyezi az |
| 17.0   | dátuma:        | S145121155 | összes korábbi verziót.                 |
|        | 07.09.2021     |            |                                         |

|                   |                                                                                                                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit.        | : Szemirritáció                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.        | : Tűzveszélyes folyadékok                                                                                                                          |
| Skin Irrit.       | : Bőrirritáció                                                                                                                                     |
| STOT RE           | : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció                                                                                                        |
| 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 BAT            | : Hungary. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei                                                                          |
| HU OEL            | : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszély 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 | : Megengedett csúszkoncentráció                                                                                                                    |

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai 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 Közöségi 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 kódex; 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. - Közelebbről 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; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok;

**ACTELLIC 50 EC**Verzió  
17.0Felülvizsgálat  
dátuma:  
07.09.2021SDS szám:  
S145121155Ez a változat hatályon kívül helyezi az  
összes korábbi verziót.

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 H335

STOT SE 3 H336

**STOT RE 1 H372**

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 1 H410

**Osztályozási folyamat:**A termékadatok vagy értékelés  
alapjánA termékadatok vagy értékelés  
alapjánA termékadatok vagy értékelés  
alapjánA termékadatok vagy értékelés  
alapján

Számítási módszer

Számítási módszer

Számítási módszer

**Számítási módszer**

Számítási módszer

A termékadatok vagy értékelés  
alapján

Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes 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, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. 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