

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 1 -tól/-től 8

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

TICKOPUR J 80U

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztítószer.

Csak foglalkozásszerű felhasználó részére.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: DR.H.STAMM GmbH Chemische Fabrik
Cím: Heinrichstr. 3 – 4
Város: 12207 Berlin, GERMANY
Telefon: +49 30 76880-280
e-mail: info@dr-stamm.de
Internet: www.dr-stamm.de
Felvilágosítást ad: sdb@dr-stamm.de, Tel.: +49 30 76880-258

1.4. Sürgősségi telefonszám: 24-hours-emergency: Giftnotruf Berlin: +49 30 30686700 (german, english)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Rákkeltő hatás: Rákk. 2

Reprodukciós toxicitás: Repr. 2

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 3

Figyelmeztető mondatok:

Feltehetően rákot okoz.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén**

Tiokarbamid

Figyelmeztetések: Figyelem**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H351 Feltehetően rákot okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P405 Elzárva tárolandó.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 2 -tól/-től 8

3.2. Keverékek**Veszélyes anyag**

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | Tömeg |
|------------|---|--------------|------------------|---------|
| | EK-szám | Indexszám | REACH-szám | |
| | Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint | | | |
| 7732-18-5 | Water | | | 70-80 % |
| | 213-791-2 | | | |
| 62-56-6 | Tiokarbamid | | | <5,0 % |
| | 200-543-5 | 612-082-00-0 | 01-2119977062-37 | |
| | Carc. 2, Repr. 2, Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2; H351 H361d H302 H411 | | | |
| 7664-38-2 | Foszforsav ... %; Ortofoszforsav | | | <5,0 % |
| | 231-633-2 | 015-011-00-6 | 01-2119485924-24 | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | <1,0 % |
| | 201-069-1 | | 01-2119457026-42 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | <1,0 % |
| | - | | * | |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412 | | | |
| 12645-31-7 | Phosphoric acid-2 ethylhexylester | | | <0,2 % |
| | 235-741-0 | | 01-2119896587-13 | |
| | Skin Corr. 1B; H314 | | | |

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

*Polymer

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, Víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. Nem hánytatni Orvoshoz fordulni.

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

Mostanáig tünetek nem ismertek.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 3 -tól/-től 8

A megfelelő oltóanyag

Víz. Hab. Permetvíz.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet: Nitrogénoxidok (NOx). Széndioxid (CO2). Kénoxidok. Foszforoxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházat.

További információ

Az anyag nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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

Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot anyaggal (homok, kovakő, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.

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

Különleges muszaki óvintézkedések nem szükségesek.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A termék nem: Égést elősegítő. Kis mértékben tűzveszélyes. Robbanóképes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|-----------|----------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 7664-38-2 | ORTOFOSZFORSAV | 1 | | AK-érték |
| | | 2 | | CK-érték |

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 4 -tól/-től 8

DNEL-/DMEL-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Expozíciós út | Hatású | Érték |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|------------------------|
| 62-56-6 | Tiokarbamid | | | |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | orális | szisztémás | 0,1 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 3,4 mg/ttkg/nap |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | dermális | szisztémás | 1,7 mg/ttkg/nap |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 1 mg/m ³ |
| Fogyasztó DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 0,2 mg/m ³ |
| 7664-38-2 | Foszforsav ... %; Ortofoszforsav | | | |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | szisztémás | 10,7 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, hosszútávú | | belélegzéses | helyi | 1 mg/m ³ |
| Munkavállaló DNEL, akut | | belélegzéses | helyi | 2 mg/m ³ |

PNEC-értékek

| CAS-szám | Megnevezés | Érték |
|---|-------------|--------------|
| 62-56-6 | Tiokarbamid | |
| Édesvíz | | 0,01 mg/l |
| Tengervíz | | 0,001 mg/l |
| Édesvízi üledék | | 0,0725 mg/kg |
| Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben | | 0,38 mg/l |
| Talaj | | 2,725 mg/kg |

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Lásd 7 fejezet. Ezen túlmenő intézkedésekre szükség nincs.

Egészségügyi intézkedések

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezetmosni.

Szem-/arcvédelem

Szem- /arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Alkalmas anyag: PE (polietilén). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkaucsukból). Butilkaucsuk. FKM (Fluorgumi).

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN 374

Bőrvédelem

Testvédelem nem szükséges.

Légutak védelme

Légzésvédő maszk nem szükséges.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: folyékony
 Szín: Átlátszó, Világossárga
 Szag: jellemző

pH-érték (20 °C-on):

Módszer
 1,3 DGF H-III 1

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 5 -tól/-től 8

Állapotváltozások

| | |
|--|---------|
| Olvaspont: | -10 °C |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | >100 °C |
| Gyulladáspont: | --- |

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nem robbanásveszélyes.

Oxidálási tulajdonságok

nem Égést elősegítő.

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Sűrűség (20 °C-on): | 1,038 g/cm ³ DIN 12791 |
| Vízben való oldhatóság: | teljes elegyíthető |

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

Semelyik esetén megfelelő használatát.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil normál környezeti körülményekre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semelyik esetén megfelelő használatát.

10.4. Kerülendő körülmények

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Alkáliak (lúgok), koncentrált. Alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semelyik esetén megfelelő használatát.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|-----------------------------------|---------------|-------|--------|----------------------|
| | Expozíciós út | Dózis | Faj | Forrás | Módszer |
| 62-56-6 | Tiokarbamid | | | | |
| | orális | LD50 mg/kg | 1750 | rat | |
| | dermális | LD50 mg/kg | 2800 | rabbit | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | |
| | orális | LD50 mg/kg | 5400 | mouse | OECD 401 |
| | dermális | LD50 mg/kg | >2000 | rat | |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | | |
| | orális | LD50 mg/kg | >2000 | rat | Cesio-Recommendation |
| 12645-31-7 | Phosphoric acid-2 ethylhexylester | | | | |
| | orális | LD50 mg/kg | >2000 | Ratte | |

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 6 -tól/-től 8

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szemizgató hatás: izgató. izgató hatás a bőrön: izgató.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

nem szenzibilizáló.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (Tiokarbamid)

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Tiokarbamid)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi szervezetekre.

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | | |
|------------|-------------------------------------|-------|--------------|------|-------------------------|----------|
| | A vízi környezetre mérgező | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| 62-56-6 | Tiokarbamid | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | >10 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 1,8 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Toxicitás crustacea | NOEC | 0,25 mg/l | 21 d | | |
| 7664-38-2 | Foszforsav ... %; Ortofoszforsav | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 138 mg/l | 96 h | Gambusia affinis | |
| | Akut növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | >100 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | >100 mg/l | 48 h | Gambia magna | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 440 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | OECD 203 |
| | Akut toxicitás crustacea | EC50 | 1535 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | | | |
| | Növekedés gátlási teszt, algán | NOEC | <1 mg/l | | | |
| 12645-31-7 | Phosphoric acid-2 ethylhexylester | | | | | |
| | Akut hal toxicitás | LC50 | 189-355 mg/l | 96 h | Danio rerio | |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 7 -tól/-től 8

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | |
|------------|-----------------------------------|-------|----|--------|
| | Módszer | Érték | d | Forrás |
| | Értékeléséről | | | |
| 5949-29-1 | Citric acid | | | |
| | OECD 302 B | >98 % | 2 | |
| | easily biodegradable | | | |
| 68439-50-9 | C12-C14 Fatty alcohol ethoxylate | | | |
| | OECD 301F | >60 % | 28 | |
| | easily biodegradable | | | |
| 12645-31-7 | Phosphoric acid-2 ethylhexylester | | | |
| | OECD 301 B | >60 % | | |
| | easy biodegradable | | | |
| | OECD 302 B | 74 % | 28 | |
| | OECD 301 D | 82 % | 21 | |

12.3. Bioakkumulációs képesség

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem alkalmazható

12.6. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre

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

A hulladékulkusszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

200129 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**További információ**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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

TICKOPUR J 80U

Felülvizsgálat dátuma: 01.03.2018

Termék kódja: 83017

Oldal 8 -tól/-től 8

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 0 % (0g/l)

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 3 - erősen vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva: 2.1., 3.2., 8.1., 9.1., 11.1., 12.1., 12.2., 13.1., 15.1., 16.

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

| Osztályozás | Besorolási eljárás |
|-------------------------|--------------------|
| Carc. 2; H351 | Számolási eljárás |
| Repr. 2; H361d | Számolási eljárás |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Számolási eljárás |

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

| | |
|-------|---|
| H302 | Lenyelve ártalmatlan. |
| H314 | Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. |
| H318 | Súlyos szemkárosodást okoz. |
| H319 | Súlyos szemirritációt okoz. |
| H351 | Feltehetően rákot okoz. |
| H361d | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. |
| H411 | Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |
| H412 | Ártalmatlan a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

További információk

Betanítási útmutatások: Az etiketten található használati utasítást betartani.

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Azonosított alkalmazások

| szám | Rövid címe | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifikáció |
|------|-----------------|--------|----|----|-----------|-----|----|----|--------------|
| 1 | TICKOPUR J 80 U | IS, PW | 0 | 35 | 8a, 9, 13 | 8b | 0 | 26 | |

LCS: Életciklus-szakaszok

SU: Felhasználási szektorok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Árucikk-kategóriák

TF: Technikai funkciók

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)