

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Agricid S

Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

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

1.1. Termékazonosító: Agricid S

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

Foglalkozásszerű felhasználásra. Élelmiszeriparban, nagykonyhákban, egészségügyi intézményekben felületek, berendezések tisztítására.

Ellenjavallt felhasználás: lakossági felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó/szállító: Calvatis GmbH
Dr.-Albert-Reimann-str.16a, D-68526 Ladenburg
Tel.: 00 49 6203 105 0 Fax: 00 49 6203 105 111
Forgalomba hozó: PentaClean Kft., 2049 Diósd, Vadrózsa u. 21.
06 23 545 650 Fax: 06 23 370 094

A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: pentaclean@pentaclean.hu

1.4. Sürgősségi telefon szám:

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
ETTSZ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Sürgősségi telefonszám: +36-80-201-199 (0-24 óra)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

2.1.1 Az anyag vagy keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Resp. Sens. 1	H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
Aquatic Acute 1	H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint

Veszélyes összetevők:

Didecildimetilammónium-klorid, Glutáraldehid

GHS piktogram:



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – általános: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Megelőzés:

P260 A gőzök/permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű, védőruha, szemvédő, arcvédő használata kötelező



Agricid S

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhárítás:

P301 + P330 + P331 LENYELÉS ESETÉN: a száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni

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 vagy orvoshoz.

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Tárolás: -

Óvintézkedésre vonatkozó mondat – Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

Biocid hatóanyag tartalom: glutáraldehid 5 -15 %
tetra-alkil-ammóniumklorid 5-15 %

2.3 Egyéb veszélyek

PBT és vPvB értékelés nem alkalmazható.

3. SZAKASZ: Összetétel / az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS szám EU szám Regisztrációs szám	%-os arány	1272/2008/EK
Didecildimetilammónium-klorid	7173-51-5 230-525-2 -	5-15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400
Glutáraldehid	111-30-8 203-856-5 -	5-15	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Acute Tox. 3, H331 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Acute 1, H400
Etilalkohol	64-17-5 200-578-6	1-5	Flam. Liq. 2, H225

(Az „H” mondatok, valamint a veszélyességi osztályok teljes szövege a 16. pontban található)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruhát.

Belélegzés esetén: A sérültet vigyük friss levegőre, bármilyen tünet esetén keressünk fel orvost.

Bőrrel való érintkezés után: Az elszennyeződött ruházatot azonnal vegyük le, az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le bő vízzel. További panasz esetén forduljunk orvoshoz.

A szemmel való érintkezés után: A szemet nyitva tartva folyóvíz alatt legalább 15 percig öblítsük, és azonnal forduljunk orvoshoz.

Lenyelés esetén: Öblítsük ki a sérült száját és gondoskodjunk friss levegőről.

Hánytatni nem szabad! Azonnal forduljunk orvoshoz, mutassuk meg ezt a dokumentumot vagy a termék-címkét.

Az elsősegélynyújtó védelme: kerülni kell az érintkezést a termékkel.

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

A bőrön: a bőrre és nyálkahártyákra gyakorolt maró hatás. Allergiás bőrreakciót válthat ki.



Agricid S

Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

A szemben: erős maró hatás.

Belégzés esetén: allergiás reakciót válthat ki.

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájbán és gégében.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Szembe jutás és lenyelés esetén azonnal forduljunk orvoshoz! A munkavégzés helyén vészzuhany és szemmosó állomás álljon rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [54/2014. (XII. 5.) BM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Nem tűzveszélyes”

5.1. Oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően: CO₂, poroltó, vízpermet-sugár. Nagyobb tűz esetén vízpermet-sugár, vagy alkoholálló hab.

Nem alkalmas oltóanyag: Az égő környezetnek megfelelően.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: A termék nem gyúlékony. Termikus lebomlásakor, szén-dioxid, szén-monoxid, nitrogén-oxidok, egyéb veszélyes gázok és gőzök keletkezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűzoltáshoz maró anyag ellen védelmet nyújtó ruházatot viseljünk. A tűz hatásának kitett edényzet vízpermettel hűtendő. A szennyezett oltóvizet tilos csatornába engedni. Elkülönítetten gyűjtendő és az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: Viseljünk védőfelszerelést. Tartsuk távol az illetéktelen személyeket.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: A készítményt talajba, élővizekbe és erős hígítás nélkül közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai: Folyadékot megkötő anyaggal (homok, diatóma föld, univerzális folyadék-megkötő) itassuk fel. Éghető anyagot, mint pl. fűrészpórt, tilos használni. Ezután a területet vízzel öblítsük le. A felitatott anyagot veszélyes hulladékként kell kezelni (lásd: 13. szakasz).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra: Vegye figyelembe a fentiekén kívül a 8. és a 13. szakasz előírásait

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani.

Nem szabad más termékkel keverni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést, a szembejutást, a gőz/aeroszol képződését, a gőzök/aeroszol belégzését. Viseljünk megfelelő védőruházatot.

Az elszennyeződött ruházatot le kell vetni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot le kell vetni, meleg vízzel, szappannal meg kell mosakodni.

Munkavégzés közben enni, inni, dohányozni tilos.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti zárt csomagolásban, hűvös, száraz, jól szellőző helyiségben, élelmiszerektől távol, napfénytől védve tárolandó. Helyezzünk el szemmosót a munkahelyen.

Ételtől, italtól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet: Fagytól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: Foglalkozásszerű felhasználásra. Élelmiszeriparban, nagykonyhákban, egészségügyi intézményekben felületek, berendezések fertőtlenítésére. A termékismertető tartalmazza a biztonságos és hatékony felhasználási módokat.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

Agricid S

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése / egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet alapján

<i>Etil-alkohol:</i>	ÁK-érték:	1900 mg/m ³	IV
CAS: 64-17-5	CK-érték:	7600 mg/m ³	
Glutáraldehid	ÁK-érték:	Nincs adat	
CAS: 111-30-8	CK-érték:	Nincs adat	

AK: munkahelyi levegőben megengedett átlagkoncentráció

CK: megengedett csúcskoncentráció

8.2. Expozíció ellenőrzése:

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Ne lélegezzük be a gőzöket, párákat.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést, a termék véletlen lenyelését.

Munka közben étkezni és dohányozni nem szabad.

Személyi védőfelszerelés:

Szemvédelem: jól záródó védőszemüveg (EN 166)

Légzésvédelem: alacsony koncentráció, ill. rövid ideig történő expozíció esetén megfelelő szűrőbetéttel ellátott légzésvédőt kell használni. A szűrőbetét típusa: ABEK-P3. Magas koncentráció, ill. hosszabb ideig tartó expozíció esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Kézvédelem: vegyszerálló védőkesztyű (EN374), anyaga: nitril butil.

ajánlott anyagvastagság $\geq 0,4$ mm, áthatolási idő ≥ 480 perc

Bőrvédelem: védőruházat.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Hígítatlan állapotban nem kerülhet a környezetbe, közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők:	sárgás folyadék
Szag:	szúrós
Szagküszöbérték:	nincs meghatározva
pH-érték:	5,2 (10 g/l; 20°C-nál)
Olvadáspont/fagyáspont:	0°C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100°C
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs elérhető adat
Tűzveszélyesség (szilárd,gázhalmazállapot):	a termék nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható
Gőznyomás:	nincs elérhető adat
Gőzsűrűség:	nincs elérhető adat
Relatív sűrűség:	1,0 g/cm ³ (20°C-nál)
Oldékonyság (Oldékonyságok):	vízzel korlátlanul hígítható
Megoszlási hányados:	(n-oktanol/víz) nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	a termék nem öngyulladó
Bomlási hőmérséklet:	nincs elérhető adat
Viszkozitás:	nincs elérhető adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	a termék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló

9.2. Egyéb információk: nincs rendelkezésre álló információ

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

Agricid S

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség:** nincs ismert veszélyes reakció.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** Normál körülmények között stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:** reakció erős oxidálószerrel.
- 10.4. Kerülendő körülmények:** magas hőmérséklet, közvetlen napsütés, fagy.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** más tisztító- és fertőtlenítőszer.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** nincs ismert.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Akut toxicitás: Lenyelve ártalmatlan.

Komponensekre:

Didecildimetilammónium-klorid:

LD50 (szájon át, patkány): 238 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 3342 mg/kg

Glutáraldehid:

LD50 (szájon át, patkány): 158 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): 2001 mg/kg

LC50 (belélegezve, patkány): 0,48 mg/l (4 óra)

Irritáció –maró hatás:

A bőrön: maró hatás.

A szemben: maró hatás

Lenyelés esetén: erős maró hatást fejt ki a szájban és gégében.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (komponensek alapján)

Rákkeltő hatás: nem besorolt

Csírasejt mutagenitás: nem besorolt

Reprodukciós toxicitás: nem besorolt

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem besorolt

Aspirációs veszély: nem besorolt

12. SZAKASZ: Ökológiai információ

- 12.1. Toxicitás:** nem áll rendelkezésre adat
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:** Nincs adat.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:** Nincs adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:** nincs adat
- 12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz PBT és vPvB anyagot.
- 12.6. Egyéb káros hatások:**
COD: 403 g O₂/kg termék.
Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Agricid S

Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

A higítatlan készítmény és a belőle származó hulladék talajba, felszíni vízbe vagy közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Készítmény: A termék hulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU szabályozásában foglaltak az irányadók.

Hulladék azonosító kód:

07 06 01* Vizes mosófolyadék és anyalúg.

Csomagolóanyag: a csomagolóanyag kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet a 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet szerint.

Hulladék azonosító kód:

15 01 10* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Ajánlott hulladékkezelési módszer: megfelelő engedéllyel rendelkező hulladék-feldolgozó cégnek kell átadni. Háztartási hulladékkal nem keverhető.

A szennyezett csomagolóanyag tisztítás után újrahasznosítható.

Ajánlott tisztítási módszer: víz, ha szükséges tisztítószerrel együtt.

A nem tisztított csomagolóanyagot a termékkel azonos módon kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék a nemzetközi szállítási előírások (közút: ADR, vasút: RID, belvíz: ADN, tenger: IMDG, légi: ICAO TI, IATA DGR) szerint veszélyes árunak minősül.

14.1. UN-szám: 1903

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FOLYÉKONY, MARÓ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N. (Didecildimetilammónium-klorid, glutáraldehid)

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 8, C9

14.4 Csomagolási csoport: II

14.5 Környezeti veszélyek: Környezetre veszélyes anyag (hal és fa)

14.6 A felhasználót érintő esetleges óvintézkedések:

EMS-szám: F-A, S-B

Veszélyt jelölő szám: 80

Korlátozott és engedményes mennyiség (ADR): 1 L / E2

Szállítási kategória: 2

Alagútkorlátozási kód: E

Korlátozott és engedményes mennyiség (IMDG): 1 L / E2

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: nincs adat

15. SZAKASZ: A szabályozással kapcsolatos információk

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

Az 1907/2006 Európai Közösségi rendelet, 453/2010/EU rendelet (2010. május 20.).

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000 EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról, 25/2000 EüM-SzCsM együttes rend. a munkahelyek

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Agricid S

Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

kémiai biztonságáról.

38/2003.(VII.7.) ESZCSM-FVM-KVVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről.

25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

Hulladékkezelés: 98/2001 Korm. rendelet; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről

Munkavédelem: 1993. XCIII. Törvény

Veszélyes hulladék: 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről,

2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk:

A fenti adatok jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját.

A felhasználó felelőssége, hogy ezen információk alkalmazásáról és a termék felhasználásáról döntsön.

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint (információértékelési módszer):

Acute Tox. 4	H302	Toxikológiai adatok alapján
Skin Corr. 1B	H314	Kalkulációs.
Skin Sens. 1	H317	Kalkulációs.
Resp. Sens. 1	H334	Kalkulációs.
Aquatic Acute 1	H400	Gyártói besorolás

A 6. felülvizsgálat oka: a 453/2010/EU rendeletnek megfelelő módosítások

A 7. felülvizsgálat oka: az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelő módosítások.

A 2. és 3. pontnak megfelelő H-mondatok, veszélyességi osztályok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H331 Belélegezve mérgező.

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Flam Liq. 2 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Flam Liq. 3 Tűzveszélyes folyadék és gőz

Acute Tox. 3 Akut toxicitás 3. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória

Skin Corr 1B Bőrmarás/bőrirritáció 1B kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció 1. kategória

Resp. Sens. 1 Légzőszervi szenzibilizáció 1. kategória

Aquatic Acute 1 A vízi környezetre veszélyes, akut 1. kategória

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:



Agricid S

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyianyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervesetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.

Biztonsági adatlap

453/2010 Európai Közösségi rendelet szerint



Létrehozás dátuma: 2001.08.30.
Felülvizsgálat dátuma: 2015.06.01.
Verziószám: 7.

Agricid S

LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív