

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek
termék neve : Agrocid Super™
Termékkód : 860

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória : ipari, Ld. a termékről kiadott ismertetőt részletesebb információ érdekében.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper - Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000
SLOVAKIA	National Toxicological Information Centre University Hospital Bratislava	Limbová 5 833 05 Bratislava	+421 2 5477 4166
Worldwide	www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/en		

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

C; R34

Az R-mondatok teljes szövegét lásd 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

Figyelmeztetés (CLP) :

Veszély

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
P260 - A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos
P303 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Lemosás bő szappanos vízzel.
P363 - A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni
P305 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz 116
P301+P330+P331+P310+P321 - LENYELÉS ESETÉN A száját ki kell öblíteni TILOS hánytatni Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz 116

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Címkzés a 67/548/EGK illetve az 1999/45/EK irányelv szerint

Veszélyszimbólumok :



C - Maró

R-mondatok : R34 - Égési sérülést okoz
S-mondatok : S2 - Gyermekek kezébe nem kerülhet
S26 - Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S36/37/39 - Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szem-/arcvédőt kell viselni
S45 - Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni

2.3. Egyéb veszélyek

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	% w/w	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Formic acid	(CAS-szám) 64-18-6 (EK-szám) 200-579-1 (Index-szám) 607-001-00-0 (REACH sz) 01-2119491174-37	30 - 50	C; R35
Propionic acid	(CAS-szám) 79-09-4 (EK-szám) 201-176-3 (Index-szám) 607-089-00-0 (REACH sz) 01-2119486971-24	15 - 30	C; R34
L-(+)-Lactic acid	(CAS-szám) 79-33-4 (EK-szám) 201-196-2 (REACH sz) 01-2119474164-39	5 - 15	Xi; R41 Xi; R38
Citric acid monohydrate	(CAS-szám) 5949-29-1 (EK-szám) 201-069-1 (REACH sz) 01-2119457026-42	1 - 5	Xi; R36
Sorbic acid	(CAS-szám) 110-44-1 (REACH sz) 01-2119950330-49	1 - 5	Xi; R36/37/38

Név	Termékazonosító	% w/w	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Formic acid	(CAS-szám) 64-18-6 (EK-szám) 200-579-1 (Index-szám) 607-001-00-0 (REACH sz) 01-2119491174-37	30 - 50	Skin Corr. 1A, H314
Propionic acid	(CAS-szám) 79-09-4 (EK-szám) 201-176-3 (Index-szám) 607-089-00-0 (REACH sz) 01-2119486971-24	15 - 30	Skin Corr. 1B, H314
L-(+)-Lactic acid	(CAS-szám) 79-33-4 (EK-szám) 201-196-2 (REACH sz) 01-2119474164-39	5 - 15	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Citric acid monohydrate	(CAS-szám) 5949-29-1 (EK-szám) 201-069-1 (REACH sz) 01-2119457026-42	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Sorbic acid	(CAS-szám) 110-44-1 (REACH sz) 01-2119950330-49	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás belélegzést követően : Vigyük ki az áldozatot a friss levegőre. Hagyjuk az áldozatot megpihenni. Forduljunk orvoshoz, ha légzési nehézség továbbra is fennáll.

Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Öblítsük le sok vízzel. Vegyük le a szennyezett ruhát és cipőt. Kérjen orvosi vizsgálatot, ha kellemetlen hatás vagy az irritáció továbbterjed.

Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : Azonnal nagy mennyiségű vízzel öblítsük le. (Tartsunk kéznél egy üveg vizet). Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edény/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Hab. Száraz vegyszer. Vízpermet. Szén-dioxid (CO₂). Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Reakciókészség : Normál feltételek mellett egy sem.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések : Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.

Egyéb információk : Nem gyúlékony. Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjunk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozza a bejutását a csatornába és az ivóvízrendszerekbe. Értessük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Bármilyen kifröccsenést tisztítsunk fel nedvszívó anyaggal, amilyen gyorsan csak lehetséges. Használjunk megfelelő hulladékátroló konténert. A maradék anyagot hígítsuk fel és öntsük ki. (flush like pour out).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsuk azonnali eltávolítását a szemből, a bőrről és a ruházatról. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. Kerüljük a szükségtelen veszélyeztetettséget. Kezeljük a jó ipari higiénia és biztonságosság elveinek betartásával.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Védjük meg a fagyástól. 50 °C feletti hőmérsékleten nem tárolható. Használton kívül tartsuk a konténert lezárva.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Formic acid (64-18-6)		
Belgium	Határérték (mg/m ³)	9,5 mg/m ³
Belgium	Határérték (ppm)	5 ppm
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (mg/m ³)	19 mg/m ³
Belgium	Rövid időtartamra vonatkozó érték (ppm)	10 ppm
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (mg/m ³)	9,5 mg/m ³
Németország	TRGS 900 Munkahelyi határértékek (ppm)	5 ppm
Németország	Megjegyzés (TRGS 900)	DFG,EU,Y
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	9,6 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (ppm)	5 ppm
Formic acid (64-18-6)		
DNEL/DMEL (Munkavállalók)		

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Formic acid (64-18-6)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	19 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	9,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	9,5 mg/m ³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	3 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	2 mg/l Assessment factor: 50
PNEC víz (tengervíz)	0,2 mg/l Assessment factor: 500
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	1 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	13,4 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	1,34 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	1,5 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	7,2 mg/l Assessment factor: 10
L-(+)-Lactic acid (79-33-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	592 mg/m ³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	35,4 mg/testtömeg-kilogramm
Heveny - helyi hatások, belégzés	296 mg/m ³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	1,3 mg/l Assessment Factor100
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l Assessment Factor100

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem : Kesztyű. vegyszerálló PVC kesztyűk (európai szabvány EN 374 vagy azzal egyenértékű)

faj	Material	Permeation	Vastagság (mm)	Penetration	Előírás
Reusable gloves	Polyvinylchloride (PVC)	6 (>480 min)	0.5	2 (< 1.5)	EN 374

Szemvédelem : A szem védelme csak akkor szükséges, amikor folyadék fröccsenhet ki vagy permet szóródhat szét. Használjon védőszemüveget EN 166, elleni védelemre tervezett folyadékspriccelés

faj	Használat	jellemzések	Előírás
Biztonsági szemüveg, Maszk	Dust, Droplet	folyékony, Műanyag.	EN 166

Bőr- és testvédelem : Ha bőr-kontaktus előfordulásának ill. a ruha szennyeződésének valószínűsége fennáll, védőruhát kell viselni. Védőruházat megfelel az EN 943 2. rész

faj	Előírás
	EN 943

Légutak védelme : Normál körülmények között történő felhasználása és megfelelő szellőztetés biztosítása esetén speciális légzésvédelemre nincs szükség.



Egyéb információk : Biztosítsunk helyi elszívást vagy általános szobai szellőztetést. Lenyelése nem valószínű.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: színtelen.
Szag	: Savas.
Szagküszöbérték	: Adatok nem állnak rendelkezésre
pH-érték	: (1%) 2,5

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Olvadáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzvesélyesség (szilárd, gázalmazállapot)	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Gőznyomás	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	: ca 1,12
Oldékonyság	: Vízzel: 100 %
Log Pow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Log Kow	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Oxidáló tulajdonságok	: Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál feltételek mellett egy sem.

10.2. Kémiai stabilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős lúg.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál feltételek mellett egy sem.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	: Nem alkalmazható.
Irritáció	: Égési sérülést okoz. pH-érték: (1%) 2,5
Maró hatás	: Égési sérülést okoz. pH-érték: (1%) 2,5
Szenzibilizáció	: Égéseket okoz.
Ismételt dózisú toxicitás	: Nem alkalmazható
Rákkeltő hatás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Mutagenitás	: Nincsenek hozzáférhető adatok.
Reprodukciót károsító tulajdonság	: Nincsenek hozzáférhető adatok.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Agrocid Super™	
Perzisztencia és lebonthatóság	biológiailag lebontható.

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék) : Ezt az anyagot és a konténerét helyezzük el a veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén. A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezzük el.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

14.1. UN-szám

UN-szám (ADR) : 3265

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Helyes szállítási megnevezés (ADR) : CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

Fuvarokmány leírása (ADR) : UN 3265 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (Formic acid Propionic acid), 8, III, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztály (ADR) : 8

Veszélyességi címkék (ADR) : 8



14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport (ENSZ) : III

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Még a kisebb szivárgásokat vagy kifröccsenéseket is tisztítsuk fel, ha lehetséges; szükségtelenül ne kockáztatassunk.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Speciális elővigyázatosság szállításnál : A sofőrnek nem szabad megkísérelnie semmilyen, a rakományban keletkezett tűz eloltását. Tartsuk a lakosságot távol a veszélyes területtől. Tűz gyújtása tilos. Tilos a dohányzás. AZONNAL ÉRTESSÜNK A RENDŐRSÉGET ÉS A TŰZOLTÓKAT.

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Veszélyt jelölő számok (Kemler szám) : 80

Osztálybesorolási kód (ADR) : C3

Narancssárga táblák :



Alagútkorlátozási kód (ADR) : E

LQ : LQ07

Engedményes mennyiség (ADR) : E1

EAC-kód : 2X

14.6.2. Tengeri úton történő szállítás

Nem alkalmazható

14.6.3. Légi úton történő szállítás

Tájékoztató „rakomány” (ICAO) : Csomagolási útmutató, cargo820

Tájékoztató „utas” (ICAO) : Csomagolási útmutató (passenger)818

Agrocid Super™

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

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

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot

Agrocid Super™ nem szerepel a REACH jelöltlistáján

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

15.1.2. Nemzeti előírások

Németország

Veszélyességi osztály vízre (WGK) : 1 - vízre kevésbé veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:

Skin Corr. 1A	H314
---------------	------

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Corr. 1A	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1A
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció Kategória 3, Légúti irritáció
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
H335	Légúti irritációt okozhat
R34	Égési sérülést okoz
R35	Súlyos égési sérülést okoz
R36	Szemizgató hatású
R36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R38	Bőrizgató hatású
R41	Súlyos szemkárosodást okozhat
C	Maró
Xi	Irritatív

SDS EU CLP DPD

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként