Szállító:
Farmmix Kft.
4220 Hajdúböszörmény,
Ipartelep út 20.
12113305-2-09

Felülvizsgálat dátuma: 2023.01.10 Felváltja az 1. verziót.(2020.02.05)
Verzió:2.0

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

1.1. Termékazonosító:

ARMETIL C

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Gombaölő szer foglalkozásszerű felhasználásra.
Tilos a terméket a leírtaktól eltérő célra használni.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

INDUSTRIAS QUIMICAS DEL VALLÉS, S.A.
Av. Rafael Casanova, 81
08100 — Mollet del Vallés (Barcelona) Spain
Tel. (34) 935.796.677
Fax. (34) 935.791.722
A biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe: fsegur@iqvagro.com

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP 1272/2008/EK rendelet alapján:

Veszélyességi osztályok / kategóriák	Veszélyességi vagy figyelmeztető mondat(ok)
Szemkárosodás. 1	H318
Aquatic Chronic 1: Krónikus vízi tox. 1	H410

Az H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyesanyag-tartalom: Rézoxiklorid

GHS05 GHS09



Veszély

Figyelmeztető (H) mondatok:

H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok:

P102 — Gyermekektől elzárva tartandó.
P270 — A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 - Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 - Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P391 — A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 — A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő információk

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

EUH208 - Metalaxil-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Engedély REACH száma(i): Az anyagot / keveréket nem kell regisztrálni az 1907/2006 / EK rendelet (15. cikk) alapján.

Megjegyzés:
Növényvédő szer, csomagolásakor/feliratozásakor a 89/2004. (V. 15.) FVM rendelet, illetve az 547/2011/EU rendelet (2011. június 8.) előírásait is követni kell.

2.3. Egyéb veszélyek:

Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében szereplő PBT-kritériumoknak.
Ez az anyag/keverék nem felel meg a REACH rendelet XIII. mellékletében szereplő vPvB kritériumoknak.

Az anyag/keverék nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán endokrinromboló tulajdonságai miatt, és az (EU) 2017. évi felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint sem azonosították azokat endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként. /2100 és az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

2.4. Különleges S-mondatok:

SP1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	CLP	
					Osztályozás a rendelet 1272/2008 / EK irányelv	Figyelmeztető (H) mondatok
Rézoxildorid technikai	1332-40-7 / 1332-65-6	215-572-9	Mentes a REACH-rendelet 15. cikke	68.0 – 72.7	Acute Tox. oral. Cat 3 (ATE oral = 299mg/kg bw) Acute Tox. Inhalation. Cat 4 (ATE inhalation = 2.83 mg/L) Aquatic Tox. Acute Cat 1 Aquatic Tox. Chronic. Cat.1	H301 H332 H400;M=10 H410;M=10
Metalaxyl technical (Methyl N-(2,6-dimethylphenyl)-N-(methoxyacetyl)-DL-alaninate)	57837-19-1	260-979-7	Exempt by art.15 of REACH reg.	8.0 - 8.4	Acute Tox. Oral Cat. 4 Skin Sens. Cat. 1 Aquatic Chronic Cat. 3 (Annex VI)	H302 H317 H412

Szállító:
Farmmix Kft.
4220 Hajdúböszörmény,
Ipartelep út 20.
12113305-2-09

Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by	- -		01-2119969954-16-0000	≥ 1	Acute Tox. Oral Cat.4 Acute Tox.Inhalation Cat.4 Serious eye damage Cat.1 Specific target organ	H302 H332 H318 H335

Az H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.
Összetétel (%): Rézoxiklorid (40%, Cu w/w-ben kif.) / Metalaxyl (8% exp., Metalaxyl pure w/w)

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Általános megjegyzés: Tartós tünetek esetén forduljunk orvoshoz. Az elsősegély-nyújtók viseljenek védőruházatot,

Teendők:

Ellenszer: EDTA, BAL vagy penieillamin.
Terápia: tüneti megfigyelő kezelés
Azonnal forduljunk orvoshoz és mutassuk meg neki a címkét vagy a biztonsági adatlapot.
Ellenőrizzük az artériás nyomást és az elektroliteket.
Ellenőrizzük a légzést.
Szükség esetén adjunk mesterséges lélegeztetést,
Tartsuk a sérültet nyugalomban.
Tartsuk fenn a testhőmérsékletet.
Eszméletlen személynek soha ne adjunk semmit szájon át.
Ne hánytassuk a sérültet.
Metahemoglobinémia jelentkezése esetén adjunk 1% kék metilént 1 mg/kg/iv lassan.

BELÉGZÉS:

Teendők:

A tünetek jelentkezése esetén szüntessük meg a szennyezés forrását vagy a sérültet vigyük friss levegőre.
Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Szükség esetén adjunk mesterséges lélegeztetést.

BÖRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

Azonnal öblítsük le a bőrt bő vízzel legalább 15 percen át, közben távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
-Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

-Öblítsük ki a szemet azonnal folyóvízzel a szemhéjak felhúzásával legalább 15 percen keresztül.
-Ne felejtsük el eltávolítani a kontaktlencséket.
Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

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

Alhuminuria, hemoglohinémia. Egyes esetekben veseelégtelenség.
Égő fájdalom a szájban és a garatban, hányinger, vizes és véres széklet, hasmenés, vérnyomáscsökkenés. Fennáll a vese- és májelváltozások kialakulásának valószínüsége.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nem áll rendelkezésre adat.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5,1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízköd, oltóhab, száraz vegyi anyag.

5,1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Erős vízsugár.

5,2, Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A veszélyes bomlástermékek keletkezése nagyban függ az égés körülményeitől. Levegőben található szilárd, folyékony és gáz anyagok komplex keveréke alakulhat ki, mint például szén-monoxid, szén-dioxid, és egyéb nem azonosított vegyületek.

A rézoxiklorid 200 °C feletti hőmérsékleten bomlik, sósavat képezve.
Más veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint: S0x, COx, NOx,

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

A szennyezett oltóanyagot elkülönítve gyűjtsük össze. Ne engedjük csatornahálózatba jutni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések,éni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Ne lélegezzük be a port. Kerüljük a szájjal, szemmel és bőrrel való érintkezést. Tartsuk távol a jogosulatlan személyeket, gyermekeket és állatokat a kiömlés területétől, Viseljünk megfelelő védőruházatot és kesztyűt, hogy megelőzzük a szennyezést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott anyagot, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A tennék és a belöle származó hulladék vízfolyásokba, élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni.

Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot,

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Védőkorlátok, lefolyók és bevonó eljárások építése.

Fedjük [e a terméket fűrészporral, homokkal és száraz földdel, söpörjük fel, helyezzük száraz edénybe, zárjuk le és azonosítsuk be, majd ártalmatlanítsuk egy arra jogosult helyen.

Ne tisztítsuk a szennyezett területet vízzel.

Ne használjunk kefét vagy sűrített levegőt a felületek vagy a ruházat tisztítására.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8, és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányutó óvintézkedések:

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

A munkát és a módszert meg kell szervezni oly módon, hogy a termékkel való közvetlen érintkezést minimalizáljuk vagy megelőzzük.

Kezeljük óvatosan,

Műszaki intézkedések:

Gondoskodjunk a megfelelő szellöztetésröl!

Legyen a közelben vészzuhany.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Nincs különleges utasítás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetlenes összeférhetetlenséf'gel

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Tároljuk hűvös, száraz, jól szellőző helyen.
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
Tartsuk távol gyermekektől, állatoktól és jogosulatlan személyektől.
A tárolóedényt a használat után tartsuk lezárva.
Kerüljük a magas hőmérsékletet és a fagyást.
Nem összeférhető anyagok: nem ismertek,
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás {vénfelhasználások}:
Növényvédelemre használatos termék.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EilM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs	nincs	Rövid (egyszeri) Hosszas	nincs adat
nincs adat	nincs	nincs	Rövid (egyszeri) Hosszas	nincs adat
nincs adat	nincs	nincs	Rövid (egyszeri) Hosszas	nincs adat

8.2. Az expozíció ellenőrzése:
A 25/2000. (IX, 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:
A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának el kerül ésére.
Gondoskodjunk a megfelelő szellöztetésről.
Használjuk a helyes ipari gyakorlatnak megfelelően.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: az előírásoknak megfelelő oldalvédővel ellátott védőszemüveg használandó. Kerüljük az érintkezést.
2. Börvédelem:
   a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő védölcesztyű használandó. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.
   b, Egyéb: munkakesztyű, csizma a keverék veszélyeitől és az érintkezés lehetőségétől függően. Viseljünk védőruházatot, hogy elkerüljük az ismételt vagy késleltetett bőrrel való érintkezést. Alaposan mossuk ki a munkaruházatot minden nap. A használatot követően mosakodjunk meg szappannal és vízzel.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén a termék kezelése során az előírásoknak megfelelő légzőkészülék használandó, Ne lélegezzük be a port. Teljes álarc, (EN 149:2001)
4. Höveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs különleges utasítás.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonsávokra vonatkozó információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	Világoszöld szilárd por		
2. Szag:	szagtalan		
3, Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	6-98	20 °C; 1 %	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	nincs adat		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	a készítmény nem folyadék.		
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat		
11. Gőznyomás:	nincs adat		
12. Relatív sűrűség:	a készítmény nem folyadék.		20 °C
13. Testsűrűség	0.63 – 0.75 g/mL		25 °C
14. Oldékonyság:	vízben és az átlagos zsírokban oldhatatlan		
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat		
16. Öngyulladási hőmérséklet:	>600 °C		
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viszkozitás:	nincs adat		
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat		

9.2. Egyéb információk:

Átlagos részecskeméret-eloszlás: 5,0 µm

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál tárolási körülmények között stabil legalább 2 évig.

10.3. A veszélyes reakciók lehetőséue:

Nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hosszú távon maró fémekre és ötvözetekre víz/nedvesség jelenlétében.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Savak és alurniniurnsók részben oldják a terméket.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

A rézoxiklorid 200 °C feletti hőmérsékleten bomlik, sósavat képezve.
Más veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, mint: SOx, COx, NOx.
Az előírásnak megfelelő tárolás és alkalmazás mellett nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: Nem áll rendelkezésre adat.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: nincs irritáló hatás.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.
Légzőszervi vagy börszenzibilizáció: nem szenzibilizáló (tengerimalac).
Csirasejt-mutagenitás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben. Rákkeltő hatás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben. Reprodukciós toxicitás: nem alkalmazható. A réz széles körben jelen van minden élelmiszerben, takarmányban és a vízben. Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.
Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

LD50 (lenyelés, patkány): > 2000 mg/kg
LC50 (belélegzés, patkány): > 5 mg/l/4h
LD50 (bőr, patkány): > 2000 mg/kg/96h

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Nincs elérhető információ.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Az anyag/keverék nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán endokrinromboló tulajdonságai miatt, és az (EU) 2017. évi felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint sem azonosították azokat endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként. /2100 és az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Vonatkozó adatok:

EC50 (48h) (*Daphnia magna*) = 3.47mg/L
E_rC_{50} (*S. capricornutum)* / 72h = 5.25 mg/L

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság.,:

A réz erősen beszívódik a talajba és nem bomlik le.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A réz nem bioaldcumulálódik. A szervezetek természetesen kiválasztják a rezet.

12.4. A talajban való mobilitás:

A talajba került réz főként a szerves anyagokhoz kötődik. A talaj szerves anyag tartalma és a pH meghatározza a réz rendelkezésre állásának mértékét. A különböző talajelemek erős kötése miatt a réz kimosódása rendkívül alacsony. A talajban való mobilitás a mélyebb rétegek felé elhanyagolható.

Metalaxil: fotolitikusan stabil.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások:

Az anyag/keverék nem szerepel az 59. cikk (1) bekezdésével összhangban összeállított listán endokrinromboló tulajdonságai miatt, és az (EU) 2017. évi felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározott kritériumok szerint sem azonosították azokat endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőként. /2100 és az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termék nem ártalmatlanítható a csatornarendszeren keresztül. Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.

A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Az ártalmatlanítást végezzük a helyi, állami vagy nemzeti előírásoknak megfelelően égetéssel vagy újrahasznosításra.

13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem ismertek.

13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:

Nem ismertek.

13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:

Nincs adat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

141. UN-szám:

3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (tartalmaz: Rézoxiklorid; Metalaxyl technikai)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9 M7

14.4. Csomagolási csoport:

III

14.5. Környezeti veszélyek:

Tengerszennyező: igen.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Speciális rendelkezések: 274, 335, 601
Mennyiségi korlátozás: 5 kg
Csomagolási útmutatás: P002, I13CO28, LP02, R001
Speciális csomagolási rendelkezések: VV1
Veszélyazonosító szám: 90
Kemler-szám: 000
EmS: F-A, S-F

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

Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

1. REACH nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/7691EGK tanácsi irányelv, a 91/1551EGK, a 93/671EGK, a 93/1051EK és a 20001211EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezését˙öl, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/5481EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az **1907/2006/EK** rendelet módosításáról, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG **2020/878/EU RENDELETE** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
   20041. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
   a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EiiM rendelet** és módosításai
5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
   2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
   98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
   72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
   220/2004 (VII. 21.) Korrn. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
   1993. évi XCIII, törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
   25/2000. (IX. 30.) EiiM-SZCSM együttes rendelet és módosításai
9. A növényvédő szerekre vonatkozó előírások:
   AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **I107/2009/EK RENDELETE** (2009. október 21.) a növényvédő szerek forgalomba hozataláról valamint a 79/117/EGK és a 91/4141EGK tanácsi irányelvek hatályon kívül helyezéséről,
   a BIZOTTSÁG **547/2011/EU RENDELETE** (2011. június 8.) az 1107/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendeletnek a növényvédő szerek címkézésére vonatkozó követelmények tekintetében történő végrehajtásáról,
   a **89/2004. (V. 15.) FVM rendelet** a növényvédő szerek forgalomba hozatalának és felhasználásának engedélyezéséről, valamint a növényvédő szerek csomagolásáról, jelölései˙öl, tárolásáról és szállításáról.

   Növényvédőszer regisztrációs szám: 6300/848-1/2019 (a gyártó adata)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termék mentesül a REACH regisztrálására. Az expozíciós forgatókönyvek nem alkalmazhatók.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: SDS a 2020/878 rendelet szerint frissítve.

Változás a korábbi verzióhoz képest: Pontokat 2.3; 3.2; 9; 11; 12; 15.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:
DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikas. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív, n.m.: nincs meghatározva. ma.: nem alkalmazható.
Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló FI-mondatok teljes szövege:
H301 - Lenyelve mérgező**.**
H302 - Lenyelve ártalmas.
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H332 - Belélegezve ártalmas.
H335 - Légúti irritációt okozhat.
H400 - Nagyon mérgező a vízi élövilágra.
H410 -- Nagyon mérgező a vízi élövilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH 401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak. A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.
A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelés; valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége. A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.