

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 18

| | | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. | Izdanje broj: | 4 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: CHROMOREL- D |
| | Kemijsko ime: - |
| | Kataloški broj: - |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene stvari ili smjese i preporuka za nekorisćenje |
| | <p>Kombinirani insekticid namijenjen za suzbijanje štetnika na vinovoj lozi te nekim povrćarskim i ratarskim kulturama.</p> <p>Priprema sredstva za primjenu:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Prije otvaranja ambalaže, sadržaj dobro protresti.2. U čisti spremnik ispravnog uređaja za primjenu uliti pola potrebne količine vode. Podesiti uređaj da protok bude jednoličan. Uključiti miješalicu.3. Potrebnu količinu sredstva dodati u spremnik uređaja za primjenu.4. Ispraznjenu ambalažu potrebno je tri puta isprati vodom i vodu od ispiranja također dodati u spremnik uređaja za primjenu.5. Dopuniti spremnik uređaja za primjenu preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana. <p>Način primjene: prskanje leđnom ili traktorskom prskalicom. Preporučuje se korištenje mlaznica (diza) za smanjenje zanošenja.</p> |
| | Uporaba: |
| | Preporuke za nekorisćenje: Ne koristiti u druge svrhe osim kako je uporabom propisano. |
| | Razlog za nekorisćenje: - |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču (proizvođač/uvoznik/jedinstveni zastupnik/daljnji korisnik/distributer) |
| | Naziv tvrtke: CHROMOS AGRO d.d. |
| | Adresa: Radnička cesta 173 n |
| | Telefon: 00-385-1-2404 675 |
| | Faks: 00-385-1-2404 420 |
| | e-mail odgovorne osobe: silvija.bosnar@chromos-agro.hr |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.4. | Telefon za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: - |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|---|---|
| 2.1. | Razvrstavanje stvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP) |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
|--|---|
| Zap. tek. 3 Ak. toks. 4 Aspir. toks. 1 Nadraž. oka 2 Ak. toks. 4 TCOJ 3 Ak. toks. vod. okol. 1 Kron. toks. vod. okol. 1 GHS02 GHS07 GHS08 GHS09 Opasnost | H226 H302 H304 H319 H332 H335 H400 H410 |
| 2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ | |
| Znak opasnosti: | Oznaka upozorenja*: |
| Xn, N | R:10, 20/22 , 36/37/38, 50/53, 65 |
| 2.1.3. Dodatne obavijesti | |
| - | |
| *Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. Elementi označavanja prema direktivi 1999/45/EZ | |
| Identifikacija proizvoda: | CHROMOREL- D |
| Identifikacijski broj: | - |
| Broj autorizacije: | - |
| Piktogrami opasnosti: |  |
| Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| Oznake upozorenja: | H226 Zapaljiva tekućina i para. H302 Štetno ako se proguta. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i ude u dišni sustav. H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Oznake obavijesti: | <p>P102 Čuvati izvan dohvata djece.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje magle/pare/aerosola.</p> <p>P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči /zaštitu za lice.</p> <p>P301 +</p> <p>P330 + AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.</p> <p>P331</p> <p>P310 Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi navedeni antidot na ovoj etiketi).</p> <p>P304 + AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P340</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima (Zakon o otpadu)- predati tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada.</p> |
| Dodatne oznake obavijesti: | <p>Spa1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo koje sadrži <i>klorpirifos</i> i <i>cipermetrin</i> više od jedanput.</p> <p>Spo: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SP1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPe3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite neciljanih člankonožaca treba poštivati zone sigurnosti od 5 m do nepoljoprivredne površine.</p> <p>Spe8: Opasno za pčele. Radi zaštite pčela i drugih oprašivača ne tretirati usjev za vrijeme cvatnje. Ne primjenjivati u vrijeme ispaše pčela. Ne primjenjivati u vrijeme cvatnje korova.</p> |
| Dodatni podaci o opasnostima: | EUH 401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| | Sadrži benzinsko otapalo (nafta) lako aromatsko < 50%. Sredstvo je štetno za ptice i sisavce. |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase | Ime | Razvrstavanje prema 67/548/EEZ | Razvrstavanje prema (EZ)1272/2008 (CLP) |
|---|------------------------------|--------|---|--|--|
| 2921-88-2/ 220-864-4/ 015-084-00-4 | - | 44- 49 | Klorpirifos (ISO); <i>O,O</i> -dietil- <i>O</i> -3,5,6-trikloro-2-piridilfosforotioat | T; R25 N; R50/53 | Ak.toks.3*; H301 Ak.toks.vod.okol.1;H400 Kron.toks.vod.okol.1;H410 GHS06 GHS09 Opasnost |
| 52315-07-8/ 257-842-9/ 607-421-00-4 | - | 4-5,5 | Cipermetrin cis/trans+/- 40/60; (RS)- α -ciano-3-fenoksibenzil (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-diklorovinil)-2,2-dimetilciklopropankarboksilat | Xn; R20/22 Xi; R37 N; R50/53 | Ak.toks.4*; H332 Ak.toks.4*; H302 TCOJ 3; H335 Ak.toks.vod.okol.1;H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410 GHS07 GHS09 Upozorenje |
| 64742-95-6/ 265-199-0/ 649-356-00-4 | - | 40-60 | Benzinsko otapalo (nafta), lako aromatsko | R10 Xn; R65 R66, R67 Xi; R37 N; R51/53 | Zap. tek. 3; H226 Aspir. toks. 1.; H304 EUH066 TCOJ 3; H336 TCOJ 3; H335 Kron. toks. vod. okol. 2., H411 GHS03 GHS08 GHS09 Opasnost |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|--------------------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| Opće napomene: | Osigurajte ambalažu, etiketu ili Sigurnosno-tehnički list prije poziva službi za izvanredna stanja, Centru za kontrolu otrovanja, liječniku, ili prije odlaska na liječenje. Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak, i zaštititi od hladnoće. |
| Nakon udisanja: | Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog područja u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Ako nadražaj na kašalj ne prestaje pozvati liječnika. U slučaju prestanka disanja primijeniti umjetno disanje. |
| Nakon dodira s kožom: | Skinuti kontaminiranu odjeću i obuću, te dobro isprati zahvaćeno područje vodom i sapunom kroz najmanje 15 minuta. Ako se pojave znakovi iritacije kontaktirati liječnika. Radnu odjeću potrebno je oprati prije ponovne upotrebe. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | |
|---|---|
| Nakon dodira s očima: | Ukloniti kontaktne leće. Palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima te ispirati oči laganim mlazom čiste vode kroz najmanje 15 minuta, staviti sterilnu gazu preko oka i otići kod okulistice. |
| Nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. Usta temeljito isprati vodom. Unesrećenog hitno prevesti u najbližu zdravstvenu ustanovu. Osigurati etiketu, ambalažu ili sigurnosno-tehnički list. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Zaštitne rukavice za jednokratnu uporabu od nitrilne gume. |

| | | |
|-----------------------|--|--|
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | |
| Nakon udisanja: | Otežano disanje, kašalj, glavobolja, vrtoglavica, mučnina, povraćanje, proširene zjenice, grčenje mišića, osjećaj pečenja. Kod viših koncentracija uznemirenost, osjećaj zbunjenosti, trzanje mišića, opća slabost, prestanak disanja, nesvjestica, koma. | |
| Nakon dodira s kožom: | Uzrokuje crvenilo, svrbež i peckanje te simptome kao kod udisanja. | |
| Nakon dodira s očima: | Zamagljen vid s boli, crvenilom i suzenjem. | |
| Nakon gutanja: | U slučaju gutanja javljaju se nespecifični simptomi: mučnina, povraćanje, proljev, bol u trbuhu, bolovi u abdomenu i prsištu, jako znojenje, glavobolja, omamljenost, tahikardija te simptomi kao kod udisanja. | |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | |
| | Uzrokuje inhibiciju acetilkolinesteraze. Antidoti: atropin, pralidoksim, toxogonin. | |

| | | |
|---|---|--|
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje | |
| Prikladna sredstva: | Pjena, raspršena voda, ugljikov dioksid i suha kemijska sredstva. | |
| Neprikladna sredstva: | Jaki vodeni mlaz jer se može raspršiti i raširiti požar. | |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| Opasni produkti gorenja: | Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi, sumporov dioksid, vodikov klorid, fosforni oksidi, cijanovodik. | |
| 5.3. | Savjeti za vatrogasce | |
| | Prilikom gašenja požara koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137), zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Neoštećene spremnike hladiti vodenim sprejom. | |

| | | |
|---|--|--|
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| Zaštitna oprema: | Zaštitna polumaska (HRN EN 140) ili maska (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387). | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | | |
|--------|---|--|
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Osigurati skladišni prostor. Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati ekstremne temperature. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | Primijeniti zaštitnu opremu i napustiti kontaminirani prostor. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | | Pod punom zaštitnom opremom (odjeljak 8.2. i/ili odjeljak 5.3.) ulazi se u prostor i obavlja se provjetravanje i osiguravaju se neoštećeni spremnici. |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | | Ne odlagati spremnike i kemikalije u okoliš. |
| 6.3. | Metode i materijal za omeđivanje i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za omeđivanje: | Spriječiti istjecanje i izlivanje u vodotokove i drenažne sustave postavljanjem pješčanih brana i pregrada. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Kod većih količina iz oštećenog spremnika crpkom u sigurnosnoj izvedbi pretočiti proizvod u cijeli spremnik. Ukloniti ostatak s tla adsorpcijom, koristeći adsorpcijski materijal: piljevinu, pijesak, zemlju i sl. Kod malih istjecanja proizvod prekriti pijeskom i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Onečišćene predmete i pod temeljito očistiti vodenom otopinom deterdženta uz poštovanje ekoloških propisa. Skupljene ostatke predati na zbrinjavanje ovlaštenim tvrtkama. |
| 6.3.3. | Ostali podaci: | Omogućiti dobru ventilaciju. U slučaju većih istjecanja obavijestiti na broj 112. |
| 6.4. | Upućivanje na druge odjeljke | |
| | | Zbrinuti u skladu s odjeljkom 13. |

| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | |
|---|---|--|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje | |
| 7.1.1. | Mjere zaštite | |
| | Mjere za sprječavanje požara: | Odjeljak 5. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Rad u zatvorenim sustavima, pažljivo rukovanje. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Izbjegavati izlivanje i držati podalje od odvoda. Primjena iz zrakoplova nije dozvoljena. |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Nakon završetka rada treba presvući radno odijelo i kožu oprati vodom i sapunom. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uključujući inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti u dobro zatvorenim spremnicima u hladnom i prozračnom prostoru. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati van dohvata djece. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža koja mora biti nepropusno zatvorena. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | | |
|------|--|---|
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Korištenje neiskrećih alata, hladni prostor, omogućiti dobru ventilaciju. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | S izvedba električne instalacije. |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Preporučena temperatura skladištenja: > - 5 °C. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba | |
| | Preporuke: | Odjeljak 1 točka 1.2. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | - |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|---|-----------|---|-------------------|-------------------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Klorpirifos (ISO); <i>O,O</i> -dietil- <i>O</i> -3,5,6-trikloro-2-piridil-fosforotioat | 2921-88-2 | - | 0,2/ 0,6 | - |
| Benzini | - | 100 / - | 300 / - | - |

| | | | |
|--------------|---|-----------|---|
| Naziv tvari: | - | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - |

DNEL

Industrijski

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: Nema podataka

Korisnički

| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
|------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

PNEC

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC |
|--------------------------|---------------|
| Slatka voda | Nema podataka |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka |
| Morska voda | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | |
|---|---------------|
| Morski sedimenti | Nema podataka |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka |

| | | |
|----------|---|---|
| 8.2. | Nadzor nad izloženošću | |
| 8.2.1. | Odgovarajući tehnički nadzor | |
| | Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Odjeljak 7. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Odjeljak 7. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Odjeljak 7. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Odjeljak 7. |
| 8.2.2. | Osobna zaštita | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju i lica: | Naočale koje dobro prijanjaju ili vizir (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Prikladne zaštitne rukavice otporne na kemikalije (HRN EN 374) od nitrilne gume. |
| | Zaštita tijela: | Odijelo dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), radne cipele s gumenim potplatom (HRN EN 13832) . |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Kod primjene sredstva prskanjem i velike koncentracije aerosola u zraku koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149). Kod rukovanja koncentratom i kod pripreme sredstva u zatvorenom prostoru, ukoliko koncentracije para otapala prijeđu KGVI, treba koristiti zaštitnu polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom A (HRN EN 14387). |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | Zaštitna odjeća za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Ne koristiti na neprikladnim mjestima u okolišu. |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Korištenje moderne opreme. |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Prilagoditi radni proces uvjetima na radnom mjestu i okolišu. |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Povišeni pragovi, prihvatni spremnici. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

9.1. Podaci o osnovnim fizikalno-kemijskim svojstvima

| | Vrijednost | Metoda |
|--|--------------------------------|---|
| Agregatno stanje pri 20 °C: | Tekuće | Nema podataka |
| Boja: | Žuta | Nema podataka |
| Miris (prag mirisa): | Miris po benzinu. | Nema podataka |
| pH: | 4,77 (1%-tna emulzija, 20 °C) | CIPAC 75.3 |
| Talište: | Nema podataka | Nema podataka |
| Vrelište: | Nema podataka | Nema podataka |
| Plamište: | 48 °C | Regulativa (EC) No.440/2008, Annex, A.9 |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | Nema podataka |
| Zapaljivost (krutina, plin): | Nema podataka | Nema podataka |
| Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlak pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| Gustoća pare: | Nema podataka | Nema podataka |
| Relativna gustoća: | 1,095 (20 °C +/- 0,5 °C) | CIPAC MT 3.2.1 |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka | Nema podataka |
| Topljivost: | s vodom stvara emulziju | Nema podataka |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | Nema podataka |
| Temperatura samozapaljenja: | 470 °C | Nema podataka |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | Nema podataka |
| Viskoznost pri 40 °C (mm ² /s): | 2,43 | ASTM D 445-52T |
| Eksplozivnost: | Nije eksplozivan | Nema podataka |
| Oksidativnost: | Nije oksidativan | Nema podataka |

9.2. Ostale informacije

| | | |
|--|--|--|
| | | |
| | | |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------------------------|---|
| 10.1. | Reaktivnost: | Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Nema opasnih reakcija ako se rukuje ili skladišti prema propisanoj proceduri. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Moguće oslobađanje zapaljivih plinova. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Izbjegavati sve izvore paljenja: visoke temperature, iskrenje, otvoreni plamen. Izbjegavati ekstremne temperature. Izbjegavati dulje djelovanje topline. Izbjegavati elektrostatsko pražnjenje. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | | |
|-------|----------------------------|---|
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Oksidansi, jake kiseline i jake baze. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, dušikovi oksidi. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost:

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|----------|-----------|---|----------------------|----------|
| Gutanje: | OECD 423 | Štakor | LD ₅₀ > 300 mg/kg | Nema podataka | - |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | Štakor | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | Nema podataka | - |
| Udisanje: | OECD 403 | Štakor | LC ₅₀ : 4,6 mg/l | 4 h | - |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|--|----------------|---------------|
| Gutanje: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dodir s kožom: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Udisanje: | Može nadražiti dišni sustav (TCOJ 3, H335) | Nema podataka | Nema podataka |

Nadraživanje dišnog sustava:

Djeluje nadražujuće.

Nadraživanje i nagrivanje

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
|---------------------|-----------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|
| Nadraživanje kože: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Djeluje nadražujuće. |
| Nadraživanje očiju: | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Djeluje nadražujuće. |

Preosjetljivost

| | |
|----------------|---|
| Dodir s kožom: | - |
| Udisanje: | - |

Specifični simptomi

| | |
|----------------|---------------|
| Gutanje: | Odjeljak 4.2. |
| Dodir s kožom: | Odjeljak 4.2. |
| Udisanje: | Odjeljak 4.2. |
| Dodir s očima: | Odjeljak 4.2. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
|---|-------------------|--------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično na usta | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično kožom | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Subakutno na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subakutno kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subakutno udisanjem | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Subkronično udisanjem | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Kronično na usta | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |
| Kronično kožom | Nema podataka | | Nema podataka | | Nema podataka | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | | | |
|--|---------------------------------------|---------------|---------------|
| Kronično udisanjem | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | | | |
| Karcinogenost: | Nema podataka | | |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nema podataka | | |
| Genotoksičnost: | Nema podataka | | |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | Nema podataka | | |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nema podataka | | |
| Toksičnost za reproduktivne organe: | Nema podataka | | |
| | | | |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | Nema podataka | | |
| | | | |
| 11.2. | Praktična iskustva: | | |
| | Opazanja relevantna za razvrstavanje: | - | |
| | Ostala opazanja: | - | |
| | | | |
| 11.3. | Opće napomene: | | |
| | - | | |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| 12.1. | Ekotoksičnost | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|--|---------------|---------------|----------|
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ = 0,0338 mg/l | 96 sati | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | Nema podataka | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ = 0,000286 mg/l | 48 sati | <i>Daphnia magna</i> | Nema podataka | - | - |
| Alge/vodene biljke | ErC ₅₀ = 2,78 mg/l | 72 sata | <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> | Nema podataka | - | - |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | - |
| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 18

| | | | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. | Izdanje broj: | 4 | |

| | | | | | | |
|-------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|
| Alge/vodne biljke | IC ₅₀ | 72 sata | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | - |
| Ostali organizmi | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | - |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme poluživota | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|--------------------|---------------|---------------|---------------|
| Morska voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Slatka voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---------------|----------------|---------------|---------------|------------------------|
| 22 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Podatak za klorpirifos |
| 78 | 28 | OECD 301 F | Nema podataka | Podatak za otapalo |
| Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

ThOD 2,46 g O₂/g tvari (podatak za klorpirifos)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|------------------------|
| 4,7-5,27 | - | - | - | - | - | Podatak za klorpirifos |
| 5,3-5,6 | - | - | 25 | - | - | Podatak za cipermetrin |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------------|---------------|---------------|------------------------|
| 1374 | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Podatak za klorpirifos |
| 1204 | Salmo gairdneri | Nema podataka | Nema podataka | Podatak za cipermetrin |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 18

| | | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. | Izdanje broj: | 4 |

| | | | | | |
|--|----------------------------------|---------------|---------------|-----------------|---------------------|
| 12.4. Mobilnost | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | |
| Niska mobilnost u tlu (podatak za klorpirifos) | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | |
| | Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
| | 31,2 mN/m | 25 | Nema podataka | METTENS-EEC A.5 | Podatak za preparat |
| Adsorpcija/desorpcija: Nema podataka | | | | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
| Tlo-voda | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Voda-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Tlo-zrak | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | |
| Nema podataka | | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| Nema podataka | | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode za postupanje s otpadom | | | | | |
| Predati na zbrinjavanje tvrtci ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. | | | | | |
| 13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže: | | | | | |
| Ambalažu dobro isprati nekoliko puta, probušiti i zbrinuti sukladno materijalu od kojeg je izrađena. | | | | | |
| 13.1.2. Ključni broj otpada: | | | | | |
| 02 01 08*- otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, koji sadrži opasne tvari . | | | | | |
| 15 01 10*- ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. | | | | | |
| 13.1.3. Načini obrade otpada: | | | | | |
| D10- spaljivanje otpada na kopnu. | | | | | |
| 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: | | | | | |
| Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju. | | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | |
|---------|--------------------------------|
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | - |

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|---|---|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži Klorpirifos 50%, Cipermetrin cis/trans+/- 40/60 5 %) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži Klorpirifos 50%, Cipermetrin cis/trans+/- 40/60 5 %) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima tankerima (ADN) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži Klorpirifos 50%, Cipermetrin cis/trans+/- 40/60 5 %) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži Klorpirifos 50%, Cipermetrin cis/trans+/- 40/60 5 %) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | |
|------------------------------------|---|
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| | Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (sadrži Klorpirifos 50%, Cipermetrin cis/trans+/- 40/60 5 %) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |
| Opasnost za okoliš: | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | - |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|---|
| 15.1. | Sigurnosno, zdravstveno i okolišno zakonodavstvo specifično za tvari ili smjese |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: Uredba (EU) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) br. 453/2010 (novi prilog II REACH-a) Direktiva 67/548/EEZ (DSD) Direktiva 1999/45/EC (DPD) Uredba (EU) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): - |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biloškim graničnim vrijednostima; Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom. |
| 15.2. | Procjena kemijske sigurnosti |
| | - |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|-----------------------|
| 16.1. | Navođenje promjena: - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 18

| | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. |
| | | Izdanje broj: | 4 |

| | | |
|-------|--|--|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>Ak.toks.3* Akutna toksičnost, 3. kategorija opasnosti.</p> <p>Ak.toks.4* Akutna toksičnost, 4. kategorija opasnosti.</p> <p>Aspir. toks. 1 Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti.</p> <p>Zap. tek. 3 Zapaljiva tekućina; 3. kategorija opasnosti</p> <p>TCOJ 3 Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti.</p> <p>Ak.toks.vod.okol.1 Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija.</p> <p>Kron.toks.vod.okol.1 Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija.</p> <p>Kron. toks. vod. okol. 2. Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija.</p> |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | <p>STL Agriphar 06.09.2013.; Izdanje broj: 8 za Chromorel-D</p> <p>STL HZTA, za Chromorel-D, klasa: 050-03-01/12-5699 od 26.11.2012.; Izdanje: 3</p> <p>RJEŠENJE MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE od 30.10.2012.</p> <p>KLASA: UP/I-320-20/09-01/503; UR BROJ:525-09/0794-12-16</p> <p align="center">- <i>Izvori podataka:</i></p> <p>1. http://www.hzt.hr/</p> <p>2. http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</p> <p>3. http://echa.europa.eu/</p> |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | | <p>Procjena podataka (STL Agriphar 06.09.2013.; Izdanje broj: 8</p> <p>STL HZTA, za Chromorel-D, klasa: 050-03-01/12-5699 od 26.11.2012.; Izdanje: 3</p> <p>RJEŠENJE MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE od 30.10.2012.</p> <p>KLASA: UP/I-320-20/09-01/503; UR BROJ:525-09/0794-12-16)</p> |
| 16.5. | Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst) | |
| | R: | <p>R10 Zapaljivo</p> <p>R 20/22 Štetno ako se udiše i ako se proguta.</p> <p>R 36/37/38 Nadražuje oči, dišni sustav i kožu.</p> <p>R 50/53 Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.</p> <p>R65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.</p> |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 18 od 18

| | | | | | |
|------------------|--------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | CHROMOREL- D | | | | |
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 27.08.2014. | Izdanje broj: | 4 |

| | | |
|-------|--------------------------|--|
| H: | H226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| | H302 | Štetno ako se proguta. |
| | H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| | H319 | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |
| | H332 | Štetno ako se udiše. |
| | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| | H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| | H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama proizvoda i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos. |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI