

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

Stranica 1 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

| | | |
|--------|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda | |
| | Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC |
| | Kemijsko ime: | - |
| | Kataloški broj: | CA3533 |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| | Uporaba: | insekticid |
| | Namjene koje se ne preporučuju: | - |
| | Razlog za nekorištenje: | - |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| 1.3.1. | Proizvođač | |
| | Naziv tvrtke: | Nufarm GmbH & Co KG |
| | Adresa: | St.-Peter-Str. 25, A-4021 Linz, Austrija |
| | Telefon: | + 43 732 6918 4010 |
| | Faks: | + 43 732 6918 64010 |
| 1.3.2. | Uvoznik/distributer | Orchem d.o.o., Stenjevečka 38, HR - 10000 Zagreb, tel/fax: 01 551 0292, email: margareta.mihalic@orchem.hr |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja | |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: | 01/2348-342 |
| | Ostali podaci: | |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI


| | | |
|--------|---|---------------------|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese | |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| | Zap.tek. 3 | H226 |
| | Ak.toks.(or.) 3 | H301 |
| | Aspir. toks. 1 | H304 |
| | Derm.senz. 1 | H317 |
| | Ozlj.oka 1 | H318 |
| | Ak.toks.(inhal.) 4 | H332 |
| | TCOJ 3 | H335 |
| | Kron.toks.vod.okol. 1 | H410 |
| | Ak.toks.vod.okol.1 | H400 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti | |
| | - | |

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

Stranica 2 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

*Puni tekst skraćena i H oznaka nalazi se u 16. odjeljku

| 2.2. | Elementi označavanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | |
|------|--|---|
| | Identifikacija proizvoda: | PYRINEX 48 EC |
| | Identifikacijski broj: | - |
| | Broj autorizacije: | - |
| | Piktogrami: |  |
| | Oznaka opasnosti: | Opasnost |
| | Oznake upozorenja: | H226 Zapaljiva tekućina i para H301 Otrovno ako se proguta H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži. H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H332 Štetno ako se udiše. H335 Može nadražiti dišni sustav. H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima |
| | Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P261 Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš P280 Nositi zaštitne rukavice i zaštitno odijelo P331 NE izazivati povraćanje. P391 Sakupiti proliveno P405 Skladištiti pod ključem P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim propisima - predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada |
| | EU posebne oznake opasnosti: | EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati upute za upotrebu. |

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

Stranica 3 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Dodatne oznake: | <p>SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Stroj za primjenu pesticida 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>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: | <i>Pridržavati se propisane osobne zaštite pri radu.</i> |

2.3. Ostale opasnosti

-

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | M-faktor |
|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------|---|--|----------|
| 2921-88-2/220-864-4/015-084-00-4 | - | 44-48% | <i>klorpirifos</i> | Ak.toks.(or.) 3; H301 Ak.toks.vod.okol.1; H400 Kron.toks.vod.okol.1; H410 | M=10000 |
| -/918-668-5/- | 01-2119455851-35-0016 | >40% | aromatski ugljikovodici, C9 | Zap.tek. 3; H226 Aspir. toks. 1; H304 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336 EUH066 Kron.toks.vod.okol.2; H411 | |
| 90194-26-6/932-231-6/- | 01-2119560592-37 | 2-3% | benzensulfonska kiselina, C10-13- alkil derivati, soli kalcija | Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 Kron.toks.vod.okol. 3; H412 | |
| 71-36-3/200-751-6/603-004-00-6 | 01-2119484690-38 | 1-2% | butan-1-ol | Zap.tek. 3; H226 Ak.toks.(or.) 4; H302 Nadraž.koža 2; H315 Ozlj.oka 1; H318 TCOJ 3; H335 TCOJ 3; H336 | |

* Puni tekst H oznaka i skraćenica nalazi se u 16. odjeljku

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI

| | |
|------|------------------------|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
|------|------------------------|

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

Stranica 4 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | |
|---|--|
| Opće napomene: | U slučaju nesreće odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi. Osoba koja pruža prvu pomoć mora prvo paziti na vlastitu sigurnost! Unesrećenu osobu potrebno je maknuti s kontaminiranog područja na svježi zrak ili u dobro prozračeni prostor i zaštititi od hladnoće. Osigurati osnovne životne funkcije. Specifični antidoti (protuotrovi) su atropin i oksimi. |
| Nakon udisanja: | Unesrećenu osobu iznijeti iz kontaminiranog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svježi zrak. Ako ne diše primijeniti umjetno disanje. U slučaju potrebe posavjetovati se s liječnikom. |
| Nakon dodira s kožom: | Skinuti zagađenu odjeću i obuću. Odmah temeljito oprati kožu s velikom količinom vode i sapuna. Ako su i dalje prisutni simptomi nadražaja, javiti se liječniku. |
| Nakon dodira s očima: | Maknuti kontaktne leće. Oči odmah isprati s blagim mlazom čiste vode i nastaviti ispirati oči najmanje 15 minuta, pritom čistim palcem i kažiprstom držati kapke otvorenima. Ako simptomi ne prestaju, nastaviti s ispiranjem. Pozvati liječnika. |
| Nakon gutanja: | NE izazivati povraćanje. Osobi koja je pri svijesti dati da ispere usta s velikom količinom vode. Nikada ništa ne davati onesviještenoj osobi kroz usta. Ako simptomi ne prestaju, pozvati liječnika ili unesrećenu osobu transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu. |
| Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Koristiti zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2.! |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| Nakon udisanja: | Može nadražiti dišne puteve. |
| Nakon dodira s kožom: | Može nadražiti kožu. |
| Nakon dodira s očima: | Može nadražiti oči. |
| Nakon gutanja: | U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti slabost, povraćanje, glavobolja, pojačano znojenje, slinjenje, otežano disanje, a u teškim slučajevima koma, grčevi i zastoj disanja. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | Odmah se posavjetovati s liječnikom i pokazati podatke o sredstvu koji se nalaze na etiketi. Dati odgovarajuću terapiju - specifični antidoti (protuotrovi) su atropin i oksimi. |
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | |
| 5.1. | Sredstva za gašenje |
| Prikladna sredstva: | Ako je prostor zahvatio požar, odmah treba započeti gašenje s vodenom maglicom, pjenom, suhim prahom ili CO ₂ . |
| Neprikladna sredstva: | - |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese |
| Opasni produkti gorenja: | Nisu poznati. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara |

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

Stranica 5 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

Obavezna upotreba zaštitnih sredstava za dišne organe (koristiti samostalni uređaj za disanje s otvorenim – HRN EN 137 ili zatvorenim – HRN EN 145 krugom). Koristiti zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367) i potpunu zaštitu koja se zahtjeva u zatvorenim prostorima.
 U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

5.4. Dodatne informacije
 Nakon čišćenja, skinuti kontaminiranu odjeću i zaštitna sredstva i oprati kožu s vodom i sapunom.

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: | Koristiti zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2. |
| Postupci sprječavanja nesreće: | Držati podalje od svih potencijalnih izvora vatre. Opća/lokalna/prirodna ventilacija radnog prostora. Ambalažu držati zatvorenu. |
| Postupci u slučaju nesreće: | Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ljude držati dalje i suprotno od smjera vjetra od prolivenog sredstva. |

6.1.2. Za interventno osoblje:

Koristiti osobnu zaštitnu opremu navedenu u pododjeljku 8.2.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Spriječiti daljnje curenje ili istjecanje ako sigurnost to dopušta. Spriječiti istjecanje u odvode. Na ispirati u površinske vode ili sanitarni odvod.
U slučaju većih izlivanja obavijestiti DUZS na broj 112.

6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

| | |
|--|---|
| 6.3.1. Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Spriječiti razlivanje branama od pijeska. |
| 6.3.2. Za čišćenje: | Razliveno sredstvo posuti upijajućim materijalom kao što su pijesak, suha zemlja, piljevina i sl. te temeljito pokupiti u spremnike za odlaganje opasnog otpada koji se mogu čvrsto zatvoriti, a ostatke temeljito oprati s vodom i deterdžentom uz poštivanje propisa o zaštiti okoliša (i odložiti u isti spremnik za odlaganje opasnog otpada). Pokupljeni materijal predati pravnoj osobi ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. |
| 6.3.3. Ostale informacije: | - |

6.4. Uputa na druge odjeljke

Pogledati 8. odjeljak. Zbrinuti u skladu s 13. odjeljkom.

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1. Mjere zaštite

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

Stranica 6 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | | |
|--------|---|--|
| | Mjere za sprječavanje požara: | Držati daleko od izravne sunčeve svjetlosti, izvora topline, iskrenja i vatre i drugih izvora zapaljenja (npr. električni motori, statički elektricitet). |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Sigurnosne mjere: Obavezna ventilacija. |
| | Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti odlazak u vodotokove, zemlju i kanalizaciju. |
| | Ostale mjere: | Prilikom pripreme i primjene škropiva ne udisati maglu/pare/aerosol. Izbjegavati sva nepotrebna izlaganja sredstvu. Prilikom prskanja razrijeđene formulacije poštivati sva navedena ograničenja i nositi osobnu zaštitnu opremu (pogledati pododjeljak 7.3. i 8. odjeljak). |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu | |
| | Rukovati u skladu s posebnim higijenskim mjerama i sigurnosnim mjerama. Posebne higijenske mjere: Nakon rukovanja sa sredstvom dobro oprati ruke. Za vrijeme rukovanja sa sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Nakon završetka rada skinuti radnu odjeću i izložene dijelove tijela oprati s vodom i sapunom. Radnu odjeću oprati odvojeno prije ponovne upotrebe. Redovito čistiti opremu i radni prostor. Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje. | |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti | |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Sredstvo držati izvan dohvata djece, nestručnih osoba i životinja. Sredstvo držati u originalnoj, dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži, u posebnoj, zaključanoj, suhoj, čistoj, hladnoj i dobro ventiliranoj prostoriji. Sredstvo zaštititi od smrzavanja. Skladište obilježiti sukladno Zakonu o kemikalijama. |
| | Materijali za spremnike: | Originalna ambalaža s originalnom etiketom proizvođača. |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Držati u suhom, hladnom i dobro ventiliranom prostoru. |
| | Savjeti za opremanje skladišta: | - |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Skladištiti odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje, gnojiva, sredstava za dezinfekciju, goriva i zapaljivih tvari, daleko od izravne sunčeve svjetlosti, izvora topline, iskrenja i vatre. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe | |
| | Preporuke: | Primjena prskanjem poljoprivrednih usjeva. Radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: | - |
| | RMM (Risk Management Methods): | Zahtijevane informacije nalaze se u ovom STL-u. |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

| | |
|------|--------------------|
| 8.1. | Nadzorni parametri |
|------|--------------------|

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

Stranica 7 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| | | ppm | mg/m ³ | |
| <i>klorpirifos*</i> | 2921-88-2 | - | 0,2/0,6 | - |
| butan-1-ol* | 71-36-3 | -/50 | -/154 | - |
| * Podaci za Ujedinjeno kraljevstvo | | | | |
| Naziv tvari: | - | | | |
| EC broj: | - | CAS broj: | - | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: | | | | |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | - | - | - | - |
| Inhalacijski | - | - | - | - |
| Dermalno | - | - | - | - |
| PNEC | | | | |
| Zaštićeni cilj u okolišu | | PNEC | | |
| Slatka voda | | - | | |
| Slatkovodni sedimenti | | - | | |
| Morska voda | | - | | |
| Morski sedimenti | | - | | |
| Hranidbeni lanac | | - | | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | | - | | |
| Tlo (poljoprivredno) | | - | | |
| Zrak | | - | | |
| 8.2. Nadzor nad izloženosti | | | | |
| 8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor | | | | |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | | Opće zaštitne mjere: Obavezna ventilacija. Koristiti propisanu zaštitnu opremu iz pododjeljka 8.2.2. | | |

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

Stranica 8 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | | |
|----------|---|--|
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | <p>Rukovati u skladu s posebnim higijenskim mjerama i sigurnosnim mjerama (pogledati 7. odjeljak).</p> <p>Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.</p> <p>Prostorije moraju biti opremljene opremom za ispiranje očiju i sigurnosnim tušem.</p> <p>Mjere zaštite pri radu: Obavezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena u ovom STL-u i na etiketi. Za vrijeme rukovanja sa sredstvom ne jesti, piti niti pušiti. Spriječiti dodir s kožom, očima i odjećom. Prilikom rada spriječiti udisanje magle/pare/aerosola. Kod izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica ili masku za zaštitu od čestica i para otapala. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. Ako prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijanjaju.</p> <p>Nakon rukovanja sa sredstvom dobro oprati ruke. Nakon završetka rada treba skinuti radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati s vodom i sapunom.</p> <p>Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva. Oprati radnu odjeću odvojeno prije ponovne upotrebe. Redovito čistiti opremu i radni prostor.</p> <p>Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.</p> |
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| 8.2.2. | Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | |
| 8.2.2.1. | Zaštita očiju/lica: | Nositi zaštitne naočale koje dobro prijanjaju ili štitnik za lice (HRN EN 166). |
| 8.2.2.2. | Zaštita kože | |
| | Zaštita ruku: | Nositi gumene rukavice (HRN EN 374). |
| | Zaštita ostalih dijelova tijela: | Nositi lagano zaštitno odijelo dugih rukava (HRN EN ISO 13688), gumenu pregaču i čizme otporne na organska otapala (HRN EN 13832). |
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava: | Nositi filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili masku za zaštitu od čestica i para otapala prilikom prskanja. |
| 8.2.2.4. | Termičke opasnosti: | - |
| 8.2.3. | Nadzor nad izloženošću okoliša | |
| | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Spriječiti izlijevanje u kanalizaciju, zemlju, vodotokove i odvođe. <i>U slučaju većih izlijevanja obavijestiti DUZS na broj 112.</i> |
| | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| | Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - |

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

Stranica 9 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | | |
|--|--|--|
| | Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - |
| ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA | | |
| 9.1. | Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
| | | Vrijednost |
| | | Metoda |
| | Agregatno stanje: | Tekućina - |
| | Boja: | Bijela ili svijetlo žuta - |
| | Miris: | Slab miris otapala - |
| | Prag mirisa: | - - |
| | pH (1% otopina): | 4.5-6.5 CIPAC MT 75.3 |
| | Talište/ledište (°C): | - - |
| | Početna točka vrenja i područje vrenja (°C): | - - |
| | Plamište (°C): | 46-47 CIPAC MT 12.2 |
| | Brzina isparavanja: | Nije primjenjivo - |
| | Zapaljivost (krutina, plin): | Nije primjenjivo za tekućine - |
| | Gornja i donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | - EEC A.14 |
| | Tlak pare (kPa): | Nije primjenjivo - |
| | Gustoća pare: | - - |
| | Relativna gustoća (20 °C): | 1.06-1.08 CIPAC MT 3.2.1 |
| | Nasipna gustoća: | Nije primjenjivo - |
| | Topljivost(i) (mg/l): | Nije primjenjivo - |
| | Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Za više informacija pogledati 12. odjeljak - |
| | Temperatura samozapaljenja (°C): | 474 - |
| | Temperatura raspada (°C): | - - |
| | Viskoznost, kinematička (mm ² /s 40 °C): | 2.58 - |
| | Eksplozivna svojstva: | Nije eksplozivno - |
| | Oksidirajuća svojstva: | Ne oksidira - |
| 9.2. | Ostale informacije | |

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

Stranica 10 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Površinska napetost (mN/m; 25 °C, 1%): | - | - |
| Minimalna energija zapaljenja (MIE, mJ): | - | - |

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | | |
|-------|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | - |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Sredstvo je stabilno u normalnim uvjetima. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Nema ih u pravilnom procesu. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Izbjegavati toplinu, plamen i iskre. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | - |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Nema ih u normalnim uvjetima. |

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

| | |
|-------|--------------------------------------|
| 11.1. | Informacije o toksikološkim učincima |
| | Akutna toksičnost: |

| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|----------------|----------|-----------|---|----------------------|----------|
| Gutanje: | OECD 401 | Štakor | LD ₅₀ = 222 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | Štakor | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | - | - |
| Udisanje: | OECD 403 | Štakor | LC ₅₀ > 3.91 mg/l | 4 sata | - |

Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):

| | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena |
|----------------|------------------------------|----------------|----------|
| Gutanje: | - | - | - |
| Dodir s kožom: | - | - | - |
| Udisanje: | Može nadražiti dišne puteve. | - | - |

Opasnost od aspiracije:

Nadraživanje i nagrizanje

| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
|---|--------------------|-----------|--|----------|----------|
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | Kunić | Ne nadražuje | OECD 404 | - |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | Kunić | Teške ozlijede oka/nadraživa nje oka | OECD 405 | - |

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

Stranica 11 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| Preosjetljivost | | | | | | |
|--|--|--------------------|--------------------------|----------|------------|----------|
| Dodir s kožom: | - | Zamorac | Uzrokuje preosjetljivost | OECD 406 | - | - |
| Udisanje: | - | - | - | - | - | - |
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | | | | | | |
| Gutanje: | U slučaju gutanja veće količine sredstva, mogu se javiti slabost, povraćanje, glavobolja, pojačano znojenje, slinjenje, otežano disanje, a u teškim slučajevima koma, grčevi i zastoj disanja. | | | | | |
| Dodir s kožom: | Može nadražiti kožu. | | | | | |
| Udisanje: | Može nadražiti dišne puteve. | | | | | |
| Dodir s očima: | Može nadražiti oči. | | | | | |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | - |
| - | | | | | | |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | | Napomena | |
| Subakutno na usta | - | | - | | - | |

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

Stranica 12 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | | | |
|-----------------------|---|---|---|
| Subakutno kožom | - | - | - |
| Subakutno udisanjem | - | - | - |
| Subkronično na usta | - | - | - |
| Subkronično kožom | - | - | - |
| Subkronično udisanjem | - | - | - |
| Kronično na usta | - | - | - |
| Kronično kožom | - | - | - |
| Kronično udisanjem | - | - | - |

| | |
|--|--|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | Nije karcinogeno (<i>klorpirifos</i>) |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | Nije klasificiran (<i>klorpirifos</i>) |
| Genotoksičnost: | - |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | - |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | - |
| Reproduktivna toksičnost: | Nije toksičan za reproduktivni sustav (<i>klorpirifos</i>) |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |

| | |
|-------|---|
| 11.2. | Praktična iskustva: |
| | Opažanja relevantna za razvrstavanje: - |
| | Ostala opažanja: - |

| | |
|-------|----------------|
| 11.3. | Opće napomene: |
| | - |

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

| | | | | | | |
|------------------|------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| 12.1. | Toksičnost | | | | | |
| Akutna otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |

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

Stranica 13 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| | | | | | | |
|--------------------|-------------------------------------|---------|--|----------|---|--------------------------------|
| Ribe | LC ₅₀ = <0.1 mg/l | 96 sati | kalifornijska pastrva | OECD 203 | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ = <0.1 mg/l | 48 sati | <i>Daphnia magna</i> | OECD 202 | - | - |
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ = 2.07 mg/l | 72 sata | Alge - <i>Selenastrum capricornutum</i> | OECD 201 | - | - |
| | | 7 dana | Vodene biljke | OECD 221 | - | Nije dostupno |
| Ostali organizmi | LD ₅₀ = 476 mg/kg | - | Ptice | - | - | <i>klorpirifos</i> , oralno |
| | LD ₅₀ = 0.25 µg/pčeli | - | Pčele | - | - | <i>klorpirifos</i> , oralno |

| Kronična otrovnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------------|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|----------|
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | - |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 21 dan | - | - | - | - |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | - |
| Ostali organizmi | LD ₅₀ | 48 sati | - | - | - | - |

| | | | | | | |
|---|-------------------------------|---|--------|---|------------|---|
| 12.2. Postojanost i razgradivost | | | | | | |
| Abiotička razgradnja | | | | | | |
| | Vrijeme polurazgradnje | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| Morska voda | - | - | - | - | - | - |
| Slatka voda | DT ₅₀ = 16-35 dana | - | - | - | - | <i>klorpirifos</i> , pH = 7; 25°C |
| Zrak | - | - | - | - | - | - |
| Tlo | DT ₅₀ = 13-22 dana | - | - | - | - | <i>klorpirifos</i> |
| Biorazgradnja | | | | | | |
| % razgradnje | Vrijeme (dani) | | Metoda | | Evaluacija | Napomena |
| - | - | - | - | - | - | Biorazgradnja <i>klorpirifosa</i> nije brza. |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |

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

Stranica 14 od 19

| | | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|--|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 | |

| | | | | | | |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------|---|------------|--------------------|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | | | | | | |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow) | | | | | | |
| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| 4.76 | - | - | - | OECD 107 | - | <i>klorpirifos</i> |
| - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - |
| Faktor biokoncentracije (BCF) | | | | | | |
| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena | | |
| 1347 | - | - | - | <i>klorpirifos</i> - nema bioakumulacijskog potencijala | | |
| - | - | - | - | - | | |
| Kronična ekotoksičnost | | | | | | |
| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | - |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | | |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | | | | | | |
| Površinska napetost: | | | | | | |
| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena | | |
| - | - | - | - | - | | |
| Adsorpcija/desorpcija | | | | | | |
| 2785-31000 | - | - | OECD 106 | <i>klorpirifos, Koc</i> | | |
| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena | |
| Tlo-voda | - | - | - | - | - | |

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

Stranica 15 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| | | | | | |
|-----------|---|---|---|---|---|
| Voda-zrak | - | - | - | - | - |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | - |

12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB

Sastav ove formulacije ne udovoljava kriteriju za PBT ili vPvB klasifikaciju.

12.6. Ostali štetni učinci

-

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Neupotrijebljeno sredstvo i otpadna ambalaža predaju se tvrtki ovlaštenoj za sakupljanje opasnog otpada koja će je zbrinuti na propisani način, u skladu s važećim propisima. Nepravilno odlaganje ili ponovno korištenje ove ambalaže opasno je i protuzakonito!

13.1.2. Ključni broj otpada:

02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari
 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

13.1.3. Načini obrade otpada:

Ostaci od proizvoda i onečišćena ambalaža: Pravna osoba ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada može spaliti otpad u spalionici opasnog otpada.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Ne izljevati u kanalizaciju i okoliš.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Praznu ambalažu isprati s vodom najmanje tri puta i tekućinu vratiti u spremnik stroja za primjenu pesticida, a ostatke od ispiranja potrošiti pri tretiranju. Nikada ne koristiti praznu ambalažu u druge svrhe.

13.1.6. Relevantni propisi:

Važeći lokalni propisi: Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Zakon o zaštiti okoliša, Zakon o izmjenama i dopunama zakona o zaštiti okoliša, Zakon o vodama, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Pravilnik o katalogu otpada.

*izbjegavati ispuštanje u okoliš

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

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

Stranica 16 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | |
|--|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj*: | 3017 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEKUĆINA, OTROVNO, ZAPALJIVO (<i>klorpirifos</i>) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 6.1, 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj*: | 3017 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEKUĆINA, OTROVNO, ZAPALJIVO (<i>klorpirifos</i>) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 6.1, 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim vodenim putovima (ADN) | |
| UN broj: | - |
| Ispravno otpremno ime UN: | - |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | - |
| Skupina pakiranja: | - |
| Opasnost za okoliš: | - |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj*: | 3017 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEKUĆINA, OTROVNO, ZAPALJIVO (<i>klorpirifos</i>) |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 6.1, 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Zagađivanje mora: Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj*: | 3017 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ORGANOFOSFORNI PESTICID, TEKUĆINA, OTROVNO, ZAPALJIVO (<i>klorpirifos</i>) |

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

Stranica 17 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | |
|--|-----------------|
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 6.1, 3 |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnost za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | Nije primjenjiv |



| | |
|----------------------|---|
| Dodatne informacije: | * UN3077 & UN3082 - Ova sredstva se mogu transportirati kao neopasna pod posebnim uvjetima IMDG Koda 2.10.2.7; ADR SP375 i ICAO IATA A 197 kada su pojedinačna pakiranja ili pakiranja unutar transportne kutije volumena do 5L za tekućine, odnosno težine do 5 kg ili manje za krute tvari. |
|----------------------|---|

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

| | |
|-------|--|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: - |
| | Podaci (direktiva 1999/13/ EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Ne zahtijeva se ocjenjivanje kemijske sigurnosti prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006. Ocjenjivanje rizika napravljeno je prema Direktivi Vijeća 91/414/EEZ ili prema Uredbi (EZ) br. 1107/2009. |

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | | |
|-------|---------------------|--|
| 16.1. | Navođenje promjena: | - u odnosu na izdanje broj 1., izmjenjen je oddjeljak 1., tj. kataloški broj (točka 1.1), opis upotrebe (točka 1.2.), podatci o proizvođaču i distributeru (točka 1.3.) te su izbrisani kontakti za izvanredne slučajeve van Republike Hrvatske. |
|-------|---------------------|--|

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

Stranica 18 od 19

| | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. |
| | | Izdanje broj: | 2 |

| | | |
|-------|--|--|
| 16.2. | Skraćenice: | <p>Zap.tek. 3 - Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Ak.toks.(or.) 3 - Akutna toksičnost (gutanje), 3. kategorija opasnosti Ak.toks.(or.) 4 - Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti Aspir. toks. 1 - Opasnost od aspiracije, 1. kategorija opasnosti Derm.senz. 1 - Izazivanje preosjetljivosti – koža, 1. kategorija opasnosti Ozlj.oka 1 - Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti Ak.toks.(inhal.) 4 - Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta Kron.toks.vod.okol. 1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Ak.toks.vod.okol.1 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija Kron.toks.vod.okol. 2 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. kategorija Kron.toks.vod.okol. 3 - Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, narkoza EUH066 - Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Nadraž.koža 2 - Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti</p> |
| | Ključna literatura i izvori podataka: | Originalni STL (prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006 (REACH)) proizvođača ADAMA Makhteshim Ltd., P.O.B. 60, Beer Sheva 8410001, Izrael za sredstvo MCW-3502 (sinonim Pyrinex 48 EC), izdanje br. 2.01 od 27.06.2017. |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
| | - | - |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | H | |
| | oznake | |
| | iz 2. i 3. | |
| | odjeljka: | |
| | H226 | Zapaljiva tekućina i para |
| | H301 | Otrovno ako se proguta |
| | H302 | Štetno ako se proguta. |
| | H304 | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| | H315 | Nadražuje kožu. |
| | H317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | H318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | H332 | Štetno ako se udiše. |
| | H335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| | H336 | Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| | H400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| | H410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| | H411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | H412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

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

Stranica 19 od 19

| | | | | | |
|------------------|---------------|----------------|-------------|---------------|---|
| Trgovačko ime: | PYRINEX 48 EC | | | | |
| Šifra proizvoda: | CA3533 | Datum izdanja: | 03.01.2019. | Izdanje broj: | 2 |

| | | | |
|-------|--|------------------|--|
| | EUH oznake iz 2. i 3. odjeljka: | EUH066 EUH401 | Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati upute za upotrebu. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | | - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | | Sigurnosno-tehnički list izrađen je na temelju dostupnih informacija, služi kao opće uputstvo za sigurni rad, te kao polazište za dodatne informacije, ukoliko su potrebne. Korisnik je dužan tražiti dodatne informacije ukoliko s obzirom na opseg, prirodu i vrstu rada s kemikalijama, podaci iz Sigurnosno-tehničkog lista nisu dostatni za njegove potrebe. Korisnik je dužan proučiti sve važeće propise i ponašati se u skladu s njima (npr. s područja sigurnosti i zaštite zdravlja pri radu, zbrinjavanje otpada, skladištenje, prijevoz, itd.). Pravna ili fizička osoba koja daje kemikaliju u promet u RH, ne odgovara za moguće nepravilno korištenje i upotrebu kemikalije i za nastale posljedice. Sigurnosno-tehnički list ne predstavlja garanciju kvalitete proizvoda. |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|