

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (EU) Nr. 2015/830

Produkto pavadinimas: STARANE™ 333 HL Herbicide

Peržiūrėjimo data: 04.04.2018

Versija: 2.0

Paskutinio leidimo data: 10.01.2017

Spausdinimo data: 04.04.2018

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S skatina Jus ir tikisi, kad perskaitysite ir suprasite visą saugos duomenų lapą (SDS), nes visa informacija šiame dokumente yra svarbi. Šis saugos duomenų lapas suteikia vartotojams informacijos, susijusios su žmonių sveikatos apsauga, sauga darbo vietoje, aplinkos apsauga ir suteikia informacijos kaip elgtis ekstremalios situacijos atveju. Produktų naudotojai pirmiausia turėtų ieškoti informacijos prieklijuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: STARANE™ 333 HL Herbicide

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Augalų apsaugos produktas Herbicidas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

LANDEBROGADE 1

1411 KØBENHAVN K

DENMARK

Vartotojų Informacijos Numeris:

+45 45280800

SDSQuestion@dow.com

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: +7 812 449 04 74

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Akių dirginimas - 2 kategorija - H319

Odos jautrinimas - 1 kategorija - H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - H335

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **ATSARGIAI**

Pavojingumo frazės

| | |
|------|--|
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Atsargumo frazės

| | |
|-------------|--|
| P261 | Venkite įkvėpti dūmų/garų/aerozolių. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| P333 + P313 | Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. |
| P337 + P313 | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| P362 + P364 | Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. |
| P391 | Surinkti ištekėjusią medžiagą. |
| P501 | Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus. |
| SPe3 | Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinių vandens telkinių ir melioracijos griovių. |
| SPe3 | Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.. |

Papildoma informacija

| | |
|--------|---|
| EUH401 | Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus. |
|--------|---|

Sudėtyje yra Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

2.3 Kiti pavojai

Neturima duomenų

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

| CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr. | Registracijos numeris priskirtas pagal REACH | Koncentracija | Komponentas | Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 |
|--|--|-------------------|--|--|
| CAS Nr 81406-37-3 EB Nr. 279-752-9 Indekso Nr. 607-272-00-5 | – | 45,5% | fluoroksipir-meptilas (ISO) | Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 |
| CAS Nr Nėra EB Nr. 909-125-3 Indekso Nr. – | 01-2119974115-37 | > 30,0 - < 40,0 % | Reaction mass of N,N-dimethyldecane- 1-amide and N,N- dimethyloctanamide | Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 STOT SE - 3 - H335 |
| CAS Nr 68953-96-8 EB Nr. 273-234-6 Indekso Nr. – | 01-2119964467-24 | < 5,0 % | Benzensulfonrūgšči s, mono-C11-13- šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos | Acute Tox. - 4 - H312 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Aquatic Chronic - 2 - H411 |
| CAS Nr Negalimas EB Nr. 918-811-1 Indekso Nr. – | 01-2119463583-34 | < 5,0 % | Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas | STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411 |
| CAS Nr 99734-09-5 EB Nr. – Indekso Nr. – | – | < 5,0 % | Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris | Aquatic Chronic - 3 - H412 |
| CAS Nr 872-50-4 EB Nr. 212-828-1 Indekso Nr. 606-021-00-7 | 01-2119472430-46 | < 0,3 % | N-metil-2- pirolidonas | Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Irrit. - 2 - H319 Repr. - 1B - H360D STOT SE - 3 - H335 |

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Perkelkite asmenį į gryną orą. Jei asmuo nekvėpuoja, iškvieskite greitąją pagalbą, atlikite dirbtinį kvėpavimą; atliekant iš burnos į burną, naudokite gelbėtojo apsaugos priemones (kišeninę kaukę ir kt.). Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl patarimo priežiūrai.

Sąlytis su oda: Nusiimkite užterštą aprangą. Plaukite odą su muilu ir dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Išplaukite rūbus prieš vėl juos naudojant. Avalynė bei kiti odiniai daiktai, kurių neįmanoma išvalyti, turi būti tinkamai utilizuoti.

Patekimas į akis: Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos. Vanduo akių praplovimui turėtų būti įrengtas toje pačioje darbo vietoje.

|| Nuriėjimas: Skubus medicininis gydymas nereikalingas.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Įspėjimai gydytojui: Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę. Skambindami į apsinuodijimų kontrolės centrą arba gydytojui, ar eidami pas gydytoją su savimi turėkite saugos duomenų lapą ir, jei turite, produkto pakuotę. Susilietus su oda gali sustiprėti esantis dermatitas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vandens rūkas ar smulkios čiurkšlės. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai. Putos. Pageidautina naudoti alkoholiui atsparias putas (ATC tipo). Bendros paskirties sintetinės putos (įskaitant AFFF) ar proteininės putos gali veikti, tačiau bus mažiau efektyvios.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nenaudokite tiesioginės vandens srovės. Gali skleisti ugnį.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Gaisro metu dūmuose be degimo produktų gali būti ir degančiosios medžiagos įvairiais kiekiais, kuri gali būti toksiška ir/ar erzinanti. Degimo produktuose tarp kitų gali

būti: Azoto oksidai. Vandenilio fluoridas Vandenilio chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

Specifinis pavojus: Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Apsvarstykite kontroliuojamojo deginimo tikslingumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Gesinkite gaisrą iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo. Atsižvelkite į galimybę panaudoti žmogaus rankų nereikalaujančius žarnos laikiklius ar hidromonitorių. Nedelsiant išveskite visą personalą iš teritorijos, kylant garsui iš ventiliuojančių saugos prietaisų ar blunkant konteinerio spalvai. Degančius skysčius galima užgesinti praskiedžiant vandeniu. Nenaudoti tiesioginės vandens srovės. Gali išplėsti gaisrą. Jeigu įmanoma nesukeliant pavojaus, pašalinkite talpyklą iš gaisro zonos. Siekiant apsaugoti darbuotojus ir sumažinti žalą turtui, galite pašalinti degiuosius skysčius apipurkšdami juos vandeniu. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamo vandens nuotėkj. Jeigu gaisrui naudojamo vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarių likvidavimo priemones" ir "Ekologinę informaciją".

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Naudokite slėginius autonominius kvėpavimo aparatus (AKA) ir apsauginę gaisro gesinimo aprangą (įskaitant gaisro gesinimo šalną, apsiaustą, kelnes, batus ir pirštines). Vengti kontakto su šiuo preparatu gaisro gesinimo operacijų metu. Jei kontaktas yra tikėtinas, persirengti į visiškai chemiškai atsparią gaisro gesinimo aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu. Jei tokia apranga neprieinama, naudokite spec. aprangą su autonominiu kvėpavimo aparatu ir gesinkite gaisrą iš nutolusios vietos. Dėl apsauginės įrangos valymo situacijose po gaisro ar ne gaisro metu, žiūrėkite atitinkamus skyrius.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:

Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Žr. 7 skirsnį. Papildomų saugumo priemonių laikymasis. Naudokite tinkamą saugos įrangą. Dėl papildomos informacijos žiūrėti 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmeninė apsauga.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Apsaugokite nuo patekimo į dirvą, kanalus, kanalizacijas, vandentakius ir / ar gruntinius vandenis. Žiūrėkite 12 skyrių, Ekologinė informacija. Išsiliejimai ir išmetimai į natūralius vandentakius gali nužudyti vandens organizmus.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Jei įmanoma, surinkite išsipylusį preparatą. Maži išsiliejimai: Absorbuoti su medžiagomis, tokiomis, kaip: Molžemis. Nešvarumai. Smėlis. Sušluokite. Surinkite į tinkamus ir tinkamai pažymėtus konteinerius. Dideli išsiliejimai: Dėl informacijos, kaip išvalyti produktą, kreiptis į Dow AgroSciences Dėl papildomos informacijos žiūrėti 13 skyrių Atliekų tvarkymas.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius: Nuorodos į kitus skyrius (jei taikoma), pateiktos ansktesniuose poskyriuose

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Nepraryti. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikyti talpą uždaryta. Naudoti esant tinkamai ventiliacijai. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti sausoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. Kai nenaudojama, pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Nelaikykite arti maisto, maisto produktų, vaistų ar geriamo vandens.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): remtis produkto etikete

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomos poveikio ribos, reikšmės nėra.

| Komponentas | Taisyklės | Sąrašo tipas | Vertė / Žymėjimas |
|----------------------------|-------------|--------------|-----------------------------|
| fluorokspir-meptilas (ISO) | Dow IHG | TWA | 10 mg/m ³ |
| N-metil-2-pirolidonas | US WEEL | TWA | 10 ppm |
| | US WEEL | TWA | Absorbuojamas per odą |
| | 2009/161/EU | TWA | 40 mg/m ³ 10 ppm |
| | 2009/161/EU | STEL | 80 mg/m ³ 20 ppm |
| | LT OEL | IPRD | Absorbuojamas per odą |
| | LT OEL | TPRD | Absorbuojamas per odą |
| | 2009/161/EU | TWA | Absorbuojamas per odą |
| | 2009/161/EU | STEL | Absorbuojamas per odą |
| | LT OEL | IPRD | 40 mg/m ³ 10 ppm |
| | LT OEL | TPRD | 80 mg/m ³ 20 ppm |

REKOMENDACIJOS ŠIAME SKYRIUJE PATEIKIAMOS GAMYBOS, PREKINIŲ MIŠINIŲ PARUOŠIMO IR PAKAVIMO DARBUS ATLIEKANTIEMS DARBUOTOJAMS. NAUDOJANTYS IR DIRBANTYS SU ŠIUO GAMINIU TURI PERSKAITYTI GAMINIO ETIKETĘ DĖL ASMENINIŲ APSAUGINIŲ PRIEMONIŲ IR DRABUŽIŲ.

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

| Komponentai | CAS Nr. | Kontrolės parametrai | Biologinis bandinys | Bandinio ėmimo laikas | Leidžiama koncentracija | Pagrindas, bazė |
|-----------------------|----------|-----------------------|---------------------|-----------------------|-------------------------|-----------------|
| N-metil-2-pirolidonas | 872-50-4 | 5-hidroksi-N-metil-2- | Šlapimas | Pamainos pabaigoje | 100 mg/l | ACGIH BEI |

| | |
|-------------|--|
| pirolidonas | (kiek įmanoma greičiau nuo kontakto pabaigos) |
|-------------|--|

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ar kitas inžinerines priemones ore esančių medžiagų lygiams žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų ribinių verčių palaikyti. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, daugeliui operacijų pakanka bendro vėdinimo. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Chlorintas polietilenas. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Viton (medžiaga). Jei galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 5 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 240 minučių pagal EN 374). Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnio plastiko pirštinės, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimui darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Naudoti šiai medžiagai chemiškai atsparią aprangą. Kitų specialiųjų priemonių, tokių kaip veido skydelis, pirštinės, batai, prijuostė, ar pilnas kostiumas, pasirinkimas priklauso nuo operacijos.

Kvėpavimo organų apsauga: Kai yra galimybė viršyti reikalaujamas ar rekomenduojamas poveikio ribas, turėtų būti naudojama respiracinė apsauga. Jei taikytinų poveikio ribų reikalavimų ar rekomendacijų nėra, respiracinę apsaugą naudokite, jei buvo pasireiškę neigiami padariniai, tokie kaip kvėpavimo takų dirginimas ar diskomfortas, arba nurodyta jūsų rizikos vertinimo proceso metu. Rūko atmosferose naudoti sertifikuotą dalelių respiratorių.

Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: Kasetė organiniams garams su dalelių filtru, tipas AP2.

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

| | |
|---|--|
| Fizinė būklė | Skystis |
| Spalva | Gelsvai rudos spalvos |
| Kvapapas | Aštrus |
| Kvapo slenkstis | Bandymų duomenų nėra |
| pH | 4,58 1% ASTM E70 |
| Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas | Netaikoma |
| Stingimo temperatūra | Bandymų duomenų nėra |
| Virimo temperatūra (760 mmHg) | Bandymų duomenų nėra |
| Pliūpsnio temperatūra | uždaras cilindras > 100 °C ASTM D3278 |
| Garavimo greitis (butilacetatui =1) | Bandymų duomenų nėra |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Netaikoma skysčiams |
| Žemutinė sprogo riba | Bandymų duomenų nėra |
| Viršutinė sprogo riba | Bandymų duomenų nėra |
| Garų slėgis | Bandymų duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis (oras = 1) | Bandymų duomenų nėra |
| Santykinis tankis (vanduo = 1) | 1,05 |
| Tirpumas vandenyje | emulguojamas |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Neturima duomenų |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | 358 °C EB Metodas A15 |
| Skilimo temperatūra | Bandymų duomenų nėra |
| Dinaminis klampis | 28,2 mPa.s prie 40 °C OECD 114 |
| Kinetinis klampis | Bandymų duomenų nėra |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Ne EEB A14 |
| Oksidacinės savybės | Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C). |

9.2 Kita informacija

| | |
|---------------------------|--|
| Skysčio tankis | 1,05 g/cm ³ prie 20 °C OECD 109 |
| Santykinė molekulinė masė | Bandymų duomenų nėra |
| Paviršiaus įtęptis | 32 mN/m prie 25 °C EC Metodas A5 |

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas: Nestabilus, esant didelai temperatūrai.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Polimerizacija neįvyks.

10.4 Vengtinios sąlygos: Esant aukštai temperatūrai produktas gali skilti. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Nežinomas.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: Vandenilio chloridas. Vandenilio fluoridas. Azoto oksidai. Skilimo metu išsiskiria toksiškos dujos.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus

Labai mažas toksiškumas prarijus. Prarijus nedidelį kiekį nėra laukiama nepageidaujamo poveikio.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, > 5 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Vienkartinis poveikis aerozoliu neturėtų sukelti neigiamų padarinių. Rūkas gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosis ir gerklė) erzinimą.

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., dulkės/rūkas, > 5,50 mg/l

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Gali sukelti odos išsausėjimą ir lupimąsi.

Ilgalaikis kontaktas iš esmės nėra erzinantis odai.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti nežymų ragenos pažeidimą.

Ijautrinimas

Kaip produktas:

Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):

Pagal turimus duomenis, žymius žalingus padarinius sukeliantis pasikartojantis poveikis nenumatomas.

Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams):

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Inkstai.

Kancerogeniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms Fluroksipyr-metilas Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų nenustatyta.

Toksiškumas reprodukcijai

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai.

Mutageniškumas

Kaip produktas: In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Ikvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga yra labai toksiška vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 mažiau 1 mg / l daugeliui jautrių rūšių).

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), bandymas pretekėjimo sąlygomis, 96 val., 14,3 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 20 mg/l, OECD Bandymų metodika 202

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., Augimo tempo slopinimas, 9,6 mg/l, OECD Bandymų metodika 201

ErC50, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, 0,178 mg/l, OECD Bandymų metodika 201

NOEC, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, 0,0152 mg/l, OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

Medžiaga netoksiška paukščiams esant stipriam poveikiui (LD50 > 2000 mg/kg).

oralinis LD50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), > 2 250 mg/kg

Toksiškumas dirvožemio organizmams

LC50, Eisenia fetida (sliškai), 14 d, išgyvenimas, > 1 000 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Biologinis skaidomumas: Medžiaga nėra greitai biodegruojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 32 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301D arba lygiavertės

Teorinis deguonies suvartojimas: 2,2 mg/mg

Stabilumas vandenyje (pusamžis)

Hidrolizė, pusėjimo trukmė, 454 d

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: > 80 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

Cheminis deguonies suvartojimas: 2,890 mg/g

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos

Biologinis skaidomumas: Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo.

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 2,9 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas

Biologinis skaidomumas: Medžiagai būdingas biodegrazuojamumas (pasiekiami > 20% biodegradacija būdingosios biodegradacijos OECD bandyme(uose)).

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris

Biologinis skaidomumas: Atitinkamų duomenų nerasta.

N-metil-2-pirolidonas

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 91 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 73 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 301C arba lygiavertė

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: > 90 %

Ekspozicijos laikas: 8 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 302B arba lygiavertė

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Bioakumuliacija: Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 5,04 Išmatuotas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 26 Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Išmatuotas

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Bioakumuliacija: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): <3,44 prie 20 °C

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos

Bioakumuliacija: Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 4,6 OECD testų 107 gairė ar jos atitikmuo

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas

Bioakumuliacija: Apie šį gaminį informacijos nėra. Panašiai(oms) medžiagai(oms): Biokoncentracijos potencialas yra didelis (BCF > 3000 arba Log Pow tarp 5 ir 7).

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris

Bioakumuliacija: Atitinkamų duomenų nerasta.

N-metil-2-pirolidonas

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF< 100 arba Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -0,38 Išmatuotas

12.4 Judumas dirvožemyje

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 6200 - 43000

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Mobilumo potencialas dirvoje yra žemas (Koc tarp 500 ir 2000).

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 527,3

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos

Atitinkamų duomenų nerasta.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris

Atitinkamų duomenų nerasta.

N-metil-2-pirolidonas

Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasiskirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 21 Numatytas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

N-metil-2-pirolidonas

Ši medžiaga nelaikoma patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška (PBT). Ši medžiaga nelaikoma itin patvari ir itin biologiškai besikaupianti (vPvB).

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Reaction mass of N,N-dimethyldecan-1-amide and N,N-dimethyloctanamide

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Benzensulfonrūgštis, mono-C11-13-šakotos grandinės alkilas dariniai., kalcio druskos

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Angliavandenilis, C10, aromatinis, <1% naftalinas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Polietilenglikolis mono (tristyrylfenylis) eteris

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

N-metil-2-pirolidonas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąraše dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Jei atliekos ir/ar pakuotės negali būti sunaikintos vadovaujantis produkto etikete, tuomet būtina laikytis vietos atitinkamų tarnybų reikalavimų. Informacija, pateikta žemiau, skirta tik pateiktai medžiagai. Identifikavimas pagrįstas charakteristika (omis) arba sąrašas gali būti nepritaikomas, jei medžiaga buvo panaudota ar kitaip užteršta. Atliekų gamintojas yra atsakingas už medžiagos toksiškumo ir fizikinių savybių nustatymą bei tinkamą jų sunaikinimą, laikantis visų reikalavimų. Jei medžiaga tampa atlieka, vadovautis galiojančiais vietiniais, regiono ar valstybiniais įstatymais.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | JT numeris | UN 3082 |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.(Fluroxypyr) |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | Fluroxypyr |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90 |

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

| | | |
|------|--|---|
| 14.1 | JT numeris | UN 3082 |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Fluroxypyr) |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | Fluroxypyr |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | EmS: F-A, S-F |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 I arba II priedą ir IBC arba IGC kodeksą | Consult IMO regulations before transporting ocean bulk |

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

| | |
|--|---|
| 14.1 JT numeris | UN 3082 |
| 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Fluroxypyr) |
| 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 Pakuotės grupė | III |
| 14.5 Pavojus aplinkai | Netaikoma |
| 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nėra duomenų. |

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šio produkto sudėtyje yra tik komponentai, kurie buvo preliminariai įregistruoti, įregistruoti, atleidžiami nuo registracijos arba laikomi įregistruotais pagal EB Reglamentą Nr. 1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

Apribojimai gamybai, tiekiami rinkai ir naudojimui:

Ši medžiaga esanti šiame gaminyje yra REACH reglamento Annex XVII priedo objektu dėl apribojimų gamybai, pateikimo į rinką ir naudojimo, kai sudėtie yra tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių. Šio produkto vartotojai turi laikytis apribojimų, pateiktų ant jo pagal pirmesnę nuostatą.

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| CAS Nr.: 872-50-4 | Pavadinimas: N-metil-2-pirolidonas |
|-------------------|------------------------------------|

Apribojimų statusas: išvardyti REACH Annex XVII

Ribotas naudojimas: Matyti Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedas dėl Apribojimo sąlygos

Liudijimo statusas pagal REACH reglamentą:

Šios medžiagos, esančios šiame produkte gali būti arba yra / yra gavusios leidimus pagal REACH:

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| CAS Nr.: 872-50-4 | Pavadinimas: N-metil-2-pirolidonas |
|-------------------|------------------------------------|

Liudijimo būseną: išvardyti medžiagų sąrašė Keliančių Labai didelį susirūpinimą autorizacijai

Leidimo numeris: Nėra

Laikino galiojimo data: Nėra

Taikomos išimtis (Kategorija) Naudojimas: Nėra

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Išvardyta Reglamente: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E1

100 t

200 t

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kad tinkamai ir saugiai naudoti produktą, laikytis produkto etiketėje nurodytų sąlygų.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

| | |
|-------|--|
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H360D | Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H400 | Labai toksiška vandens organizmams. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H412 | Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Skin Sens. - 1 - H317 - Tyrimų duomenų pagrindu.

STOT SE - 3 - H335 - Skaičiavimo metodas

Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Revizija

Identifikacinis numeris: 11095925 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 2.0

DAS kodas: GF-1784

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

| | |
|-------------|--|
| 2009/161/EU | Europa. KOMISIJOS DIREKTYVA 2009/161/ES kuria sudaromas trečiasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas, įgyvendinant Tarybos direktyvą 98/24/EB, ir iš dalies keičiama Komisijos direktyva 2000/39/EB |
|-------------|--|

| | |
|-----------------------|--|
| Absorbuojamas per odą | Absorbuojamas per odą |
| ACGIH BEI | ACHIB biologinio kontakto indikatoriai (BEI) |
| Dow IHG | DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos) |
| IPRD | Ilgalaikio poveikio ribinis dysis |
| LT OEL | Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore |
| STEL | Trumpalaikis poveikio ribinės |
| TPRD | Trumpalaikio poveikio ribinis dysis |
| TWA | 8-hr TWA |
| US WEEL | USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL) |
| Acute Tox. | Ūmus toksiškumas |
| Aquatic Acute | Ūmus toksiškumas vandens aplinkai |
| Aquatic Chronic | Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai |
| Asp. Tox. | Aspiracijos pavojus |
| Eye Dam. | Smarkus akių pažeidimas |
| Eye Irrit. | Akių dirginimas |
| Repr. | Toksiškumas reprodukcijai |
| Skin Irrit. | Odos dirginimas |
| STOT SE | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis |

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio

greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT