

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

Produkto pavadinimas: PRIMUS™ XL Herbicide

Peržiūrėjimo data: 04.04.2018

Versija: 1.1

Paskutinio leidimo data: 07.06.2017

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 prikljuotoje, arba pridedamoje prie produkto pakuotės, etiketėje.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: PRIMUS™ XL 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:

Degieji skysčiai - 3 kategorija - H226

Odos dirginimas - 2 kategorija - H315

Akių dirginimas - 2 kategorija - H319

Odos jautrinimas - 1 kategorija - H317

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - Kvėpavimo takų dirgiklis. - H335

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - Narkotinis poveikis. - H336

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: **PAVOJINGA**

Pavojingumo frazės

H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti.
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.
P403 + P233	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P501	Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.
SP 1	Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (Neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).
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 Angliavandenilis, C9, aromatinis

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	–	14,5%	fluoroksipir-meptilas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 145701-23-1 EB Nr. Not available Indekso Nr. 613-230-00-7	–	0,5%	florasulamas (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr Negalimas EB Nr. 918-668-5 Indekso Nr. –	01-2119455851-35	> 30,0 - < 40,0 %	Angliavandenilis, C9, aromatinis	Flam. Liq. - 3 - H226 STOT SE - 3 - H335 STOT SE - 3 - H336 Asp. Tox. - 1 - H304 Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS Nr 57-55-6 EB Nr. 200-338-0 Indekso Nr. –	01-2119456809-23	< 5,0 %	Propandiolis	Neklasifikuota

Jeigu šiame produkte yra bet kokių neklasifikuojamų komponentų, nurodytų aukščiau, kuriems Skyriuje 8 nėra nustatyta(-os) poveikio ribų (OEL) reikšmė(-s) pagal konkrečios šalies reikalavimus, šie komponentai yra pateikiami kaip savanoriškai atskleisti komponentai. 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 tiškaly). 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. Jei kvėpavimas yra sunkus, kvalifikuotas personalas turi skirti deguonies.

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. Darbo vietoje turi būti įrengta tinkama dušo patalpa skubiam atvejui.

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.

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: Palaikykite tinkamą ventiliaciją ir paciento aprūpinimą deguonimi. Gali sukelti simptomus, panašius į astmą (kvėpavimo takų reakcija). Tokiu atveju galima vartoti bronchus plečiančius vaistus, atsikosėjimą lengvinančius vaistus, vaistus nuo kosulio ir kortikosteroidus. Sprendimą sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas. Jei vykdomas praplovimas, pasiūlykite endotrachėjinę ir/ar stemplės kontrolę. Kai ketinama ištuštinti skrandį, turi būti pasvertas pavojus dėl įkvėpimo į plaučius toksiškumo atžvilgiu. 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. Dažnas ilgas buvimas tokioje aplinkoje gali pasunkinti esančią plaučių ligą.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai. Putos. Jeigu yra, pageidautina naudoti sintetinės bendros paskirties (tame tarpe, AFFF), arba baltymų putas. Taip pat tinka alkoholiui atsparios (ATC) putos.

Netinkamos gesinimo priemonės: Neturima duomenų

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: Gali sukleti dujų ir oro mišinio užsiliepsnojimą. Garai yra sunkesni už orą, todėl jie turi savybepasklisti didesniu atstumu ir kauptis žemumose. Gali užsidegti ir (arba) sukelti atbulinę liepsną. Jei dėl iš kito šaltinio kilusios ugnies produkte esantis vanduo išgaruoja, karšta temperatūra gali sukelti toksinius dūmus. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Laikykitės priešingai vėjo kryptčiai. Venkite žemumų, kuriose gali susikaupti dujos (dūmai). Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Pašalinkite užsidegimo šaltinius. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamam vandens nuotėkj. Jeigu gaisrui naudojamam vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarijų likvidavimo priemonės" 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. Suburkite darbuotojus laikydamiesi atokiai nuo žemumų. Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo kryptčiai. Išvėdinkite zoną įtekio ar išsiliejimo atveju. Zonoje rūkyti draudžiama. Pašalinti visus uždegimo šaltinius šalia išsiliejusios medžiagos ar garų tikslu išvengti gaisro ar sprogo. Įžeminkite ir sujunkite visus konteinerius ir priežiūros įrangą. Garų sprogo pavojus. Laikykite atokiai nuo nutekamųjų vamzdžių. 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 išsipykusį preparatą. Siurbkite sprogo atspariu įrenginiu. Esant galimybei naudokite ugnį slopinančias ar gėsinančias putas. 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. Laikyti atokiai nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Vengti ilgalaikio ar pakartotino patekimo ant odos. Nepraryti. Vengti kvėpuoti garais ar rūku. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikykite talpyklą uždarytą. Naudoti esant tinkamai ventiliacijai. Nerūkyti, nenaudoti atviros liepsnos ar uždegimošaltinių tvarkymo ir saugojimo zonoje. Visiems įrengimams turi būti taikomi elektros įžeminimai ir įtvirtinimai. Talpyklose, netgi tuščiose, gali būti garų likučių. Nepjaukite, negręžkite, nevirinkite ir nedarykite jokių panašių veiksmų ant tuščių talpyklų ar šalia jų. Garai yra sunkesni už orą, todėl jie turi savybepasklisti didesniu atstumu ir kauptis žemumose. Gali užsidegti ir (arba) sukelti atbulinę liepsną. Priklausomai nuo operacijos tipo, gali prireikti naudoti nekibirkščiuojančius ar nuo sprogo apsaugotus įrengimus. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga
Talpyklose, netgi tuščiose, gali būti garų likučių. Nepjaukite, negręžkite, nevirinkite ir nedarykite jokių panašių veiksmų ant tuščių talpyklų ar šalia jų.

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. Kiek galima sumažinti uždegimo šaltinius, tokius kaip statinės elektros, šilumos, kibirkšties ar liepsnos.

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 nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
fluorokspir-meptilas (ISO)	Dow IHG	TWA	10 mg/m ³
Propandiolis	US WEEL	TWA	10 mg/m ³
	LT OEL	IPRD	7 mg/m ³

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.

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Propandiolis

Darbuotojai

Ūmus - sisteminis poveikis		Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis		Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas

n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	168 mg/m3	n.a.	10 mg/m3
------	------	------	------	------	--------------	------	----------

Vartotojai

Ūmus - sisteminis poveikis			Ūmus - vietinis poveikis		Ilgalaikis - sisteminis poveikis			Ilgalaikis - vietinis poveikis	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	50 mg/m3	n.a.	n.a.	10 mg/m3

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Propandiolis

Skyrus	PNEC
Gėlasis vanduo	260 mg/l
Jūros vanduo	26 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	183 mg/l
Nuotekų valymo įrenginys	20000 mg/l
Gėlojo vandens nuosėdos	572 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Jūros nuosėdos	57,2 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Dirvožemis	50 mg/kg sauso svorio (s.sv)

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: Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Stireno/butadieno derva. Viton (medžiaga). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Butilo kaučiukas Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Chlorintas polietilenas. Neoprenas. 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 ilgiai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, 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 naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/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 specialių 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 jūsus rizikos vertinimo proceso metu. Daugelyje sąlygų respiracinė apsauga nereikalinga; tačiau, jei patiriamas diskomfortas, naudoti sertifikuotą orą valantį 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	Baltas
Kvapas	Panašus į benziną
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	4,5 1% pH elektrodas
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras 57,8 °C <i>Uždaras indas</i>
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų
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)	Bandymų duomenų nėra
Tirpumas vandenyje	Emulsija
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Kinetinis klampis	180 - 2000 mm ² /s prie 20 °C
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Ne
Oksidacinės savybės	Ne
9.2 Kita informacija	
Skysčio tankis	0,9861 g/cm ³ prie 20 °C OECD 109
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų

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: Laikomas yprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Polimerizacija neįvyks.

10.4 Vengtinios sąlygos: Užšalimo atveju gali koaguliuoti. Aktyvus ingredientas skyla aukštose temperatūrose. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su: Stipriais oksidatoriais. Papildomos cheminės medžiagos gali nulemti išsisluoksniavimą.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Skilimo produktai priklauso nuo temperatūros, oro tiekimo ir kitų medžiagų buvimo. Skilimo metu išsiskiria toksinės 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

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

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

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, > 5 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Nepalankių padarinių dėl ilgo poveikio nesitikima. Didelis poveikis gali sudirginti viršutinius kvėpavimo takus (nosi ir gerklę) ir plaučius. Per didelio poveikio simptomai gali būti anestezinis ar narkotinis veikimas; gali būti stebimas galvos sukimasis ir mieguistumas.

Kaip produktas:

LC50, Žiurkė, 4 val., Rūkas, > 5,52 mg/l Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Gali sukelti odos išsausėjimą ir lupimąsi.

Padariniai gali lėtai gyti.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gali sukelti vidutinį akies sudirginimą, kuris gali ilgai gyti.

Gali sukelti nežymų ragenos pažeidimą.

Įjautrinimas

Parodė potencialą kontaktinei alergijai pelems.

Nesukele alergines odos reakcijas per bandymus su jūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus.

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Florasulamas.

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Inkstas.

Tirpikliui (-ams):

Gyvūnams poveikiai pasireiškė šiems organams:

Respiracinis traktas.

Akis.

Plautis.

Kancerogeniškumas

Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams): Sukėlė vėžį laboratoriniams gyvūnams. Tačiau svarba žmonėms nežinoma. Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Florasulamas. Panašioms veikliosioms medžiagoms Fluroksipiras. 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.

Tirpikliui (-ams): Buvo toksiškas laboratorinių gyvūnų embrionams, esant toksiškoms motinai dozėms. Sukėlė apsigimimus laboratorijos gyvūnams tik dozėmis, keliančiomis sunkų toksinį poveikį motinai.

Toksiškumas reprodukcijai

Tirpikliui (-ams): Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metų, poveikis reprodukcijai buvo užfiksuotas tik dozėmis kėlusiemis reikšmingą toksinį poveikį motininiam gyvūnams. Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai.

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Bandytam(iems) komponentui(ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Įkvėpimo 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

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis), bandymas pretekėjimo sąlygomis, 96 val., 18,6 mg/l

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija), pusiaustatinis bandymas, 48 val., 27 - 35 mg/l

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

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

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai), 72 val., Augimo tempo slopinimas, 1,730 mg/l

ErC50, Plunksnalapė, statinis bandymas, 14 d, Augimo tempo slopinimas, 0,235 mg/l

ErC50, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), 7 d, 0,156 mg/l

NOEC, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), 7 d, 0,0274 mg/l

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

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

kontakto LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 200mikrogramai/bitė

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 val., > 215,8mikrogramai/bitė

oralinis LD50, Colinus virginianus (Putpelė Bobwhite quail), 2 000 mg/kg

Toksiškumas dirvožemio organizmams

LC50, Eisenia fetida (sliekai), 14 d, išgyvenimas, 320 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Biologinis skaidomumas: Medžiaga nėra greitai biodegraduojanti 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

florasulamas (ISO)

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

10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 2 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

Teorinis deguonies suvartojimas: 0,85 mg/mg

Biologinis deguonies poreikis.

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	0,012 mg/mg

Stabilumas vandenyje (pusamžis)

, > 30 d

Fotoskilimas

Atmosferinė pusėjimo trukmė: 1,82 val.

Metodas: Numatytas.

Angliavandenilis, C9, aromatinis

Biologinis skaidomumas: Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Nors medžiaga turi savybę biologiškai labai lėtai irti (aplinkoje), biologinio irimo OECD/EEB testai to nerodo. Tam tikram (-iems) komponentui (-ams): Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nera biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis.

Propandiolis

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us). Biologinis skilimas gali atsirasti esant anaerobinėms sąlygoms (nesant deguoniui).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 81 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Testavimo nurodymai 301F arba lygiaverčiai

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 96 %

Ekspozicijos laikas: 64 d

Metodas: OECD Test Guideline (Bandymų metodika) 306 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

florasulamas (ISO)

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -1,22

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 0,8 Žuvis 28 d Išmatuotas

Angliavandenilis, C9, aromatinis

Bioakumuliacija: Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5). Mažo(ų) kiekio(ų) komponentui(ams): Biokonzentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Propandiolis

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): -1,07 Išmatuotas

Biokonzentracijos koeficientą (BCF): 0,09 Numatytas.

12.4 Judumas dirvožemyje

fluoroksipir-meptilas (ISO)

Tikėtinas santykinai mažas mobilumas dirvoje (Koc > 5000).

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 6200 - 43000

florasulamas (ISO)

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

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 4 - 54

Angliavandenilis, C9, aromatinis

Atitinkamų duomenų nerasta.

Propandiolis

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

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

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): < 1 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).

florasulamas (ISO)

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

Angliavandenilis, C9, aromatinis

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

Propandiolis

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 sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

florasulamas (ISO)

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

Angliavandenilis, C9, aromatinis

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

Propandiolis

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 1993
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.(Pirminis naftos benzinas, 1,2,4-Trimetilbenzenas)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Pirminis naftos benzinas, 1,2,4-Trimetilbenzenas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Specialios nuostatos 640E Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 30

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1 JT numeris	UN 1993
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Pirminis naftos benzinas, 1,2,4-Trimetilbenzenas)
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4 Pakuotės grupė	III
14.5 Pavojus aplinkai	Pirminis naftos benzinas, 1,2,4-Trimetilbenzenas
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-E, S-E
14.7 Nesupakuotų krovinių	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

vežimas pagal MARPOL
73/78 I arba II priedą ir IBC
arba IGC kodeksą

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1	JT numeris	UN 1993
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Flammable liquid, n.o.s.(Pirminis naftos benzinas, 1,2,4-Trimetilbenzenas)
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
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 tikslią šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

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

Išvardyta Reglamente: DEGIEJI SKYSCIAI

Numeris Reglamente: P5c

5 000 t

50 000 t

Išvardyta Reglamente: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E1

100 t

200 t

Kiti nurodymai

Registration Number: AS2-56H/2016

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.

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Flam. Liq. - 3 - H226 - Tyrimų duomenų pagrindu.
 Skin Irrit. - 2 - H315 - Tyrimų duomenų pagrindu.
 Eye Irrit. - 2 - H319 - Tyrimų duomenų pagrindu.
 Skin Sens. - 1 - H317 - Tyrimų duomenų pagrindu.
 STOT SE - 3 - H335 - Skaičiavimo metodas
 STOT SE - 3 - H336 - Skaičiavimo metodas
 Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.
 Aquatic Chronic - 1 - H410 - Skaičiavimo metodas

Revizija

Identifikacinis numeris: 341655 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 1.1

DAS kodas: GF-2257

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

Dow IHG	DOW IHG (tarptautinės higienos rekomendacijos)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
TWA	8-hr TWA
US WEEL	USA. Workplace Environmental Exposure Levels (WEEL)
Aquatic Acute	Ūmus toksiškumas vandens aplinkai
Aquatic Chronic	Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai
Asp. Tox.	Aspiracijos pavojus

Flam. Liq.	Degieji skysčiai
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