

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 REACH (Europos Sąjungos Oficialusis leidinys L 396 su vėlesniais pakeitimais) reikalavimus



HERBISTAR 200 EC

Sudarymo data: 11.12.2020
Atnaujinimo data: 01.12.2022
Versija: 1.2/LT

1 skirsnis. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKAVIMAS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

HERBISTAR 200 EC

KN numeris 3808932700

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Augalų apsaugos produktas - herbicidas koncentrato pavidalu vandeninės emulsijos ruošimui. skirta naudoti profesionaliems vartotojams. Naudokite pagal etiketę - naudojimo instrukciją.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas: INNVIGO Sp. z o.o.

adresas: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva

Mokesčių identifikacijos kodas (NIP): 557-16-98-060

telefonas: +48 22 468 26 70

el. paštas: biuro@innvigo.com

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: RD@chemirol.com.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris Lietuvoje

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 52362052 arba 8 687 533 78.

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

Produktas, klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles.

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1, H317

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikacija pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą



Pavojinga

Pavojingumo frazės (H frazės):

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.

H336 – Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 – Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (P frazės):

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P261 – Stengtis neįkvėpti aerozolio.

P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P310 – Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją

P330 – NESKATINTI vėmimo.

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.

P370 + P378 – Gaisro atveju: gesinimui naudoti purškiamą vandens srovę, gesinimo miltelius, putas arba anglies dioksidadą.

P391 – Surinkti ištekėjusią medžiagą.

P501 – Talpyklą šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus.

EUH066 – Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

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

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

Siekiant apsaugoti netikslinius augalus būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių / vengti taršos per drenažą iš sodybų ar nuo kelių).

2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nėra.

3 skirsnis. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDĄSIAS DALIS**3.2. Mišinys**

Sudedamosios dalys, keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai:

Cheminis pavadinimas	Indekso Nr.	CAS Nr.	WE Nr.	REACH Reg. Nr	Kiekis [% w/w]	Klasifikavimas pagal CLP
Fluoksipiras	607-272-00-5	81406-37-3	279-752-9	Netaikoma*	< 29	Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	01-2119463583-34	< 52	Asp. Tox. 1 H304 STOT SE. 3 H336 Aquatic Chronic 2 H411
Dodecilbenzeno sulfonrūgšties kalcio druska	-	26264-06-2	247-557-8	01-2119560592-37-0011	< 5	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3, H412

*Šios medžiagos registracijos numerio nėra, nes pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 [REACH] cheminė medžiaga arba jos naudojimo atveju registracija netaikoma, metiniam kiekiui tonomis registruoti nereikia arba registracija numatoma vėlesniu registracijos terminu.

Visus ženklus ir H frazes galite rasti 16 skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**Bendros rekomendacijos:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš kitą kartą naudojant. Avarijos atveju arba pasijutę blogai, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Jei yra sąmonės praradimo pavojus, paguldyti ant šono ir transportuoti stabilioje padėtyje.

Kaip elgtis:

- įkvėpus: išveskite nukentėjusį į gryną orą. Prireikus duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Stipresnio apsinuodijimo atveju kreipkitės į gydytoją;
- patekus ant odos: nedelsiant nuvilkti suterštus drabužius ir gausiai plauti odą tekančiu vandeniu su muilu. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.
- patekus į akis: nedelsiant plauti tekančiu vandeniu pakėlus akių vokus 10–20 minučių. Jeigu nešiojami, išimti kontaktinius lęšius ir toliau plauti. Jei dirginimas nepraeina, kreiptis į gydytoją.

- prarijus: Jei nukentėjusysis sąmoningas: skalauti burną vandeniu, duoti išgerti stiklinę (250 ml) vandens. Nedelsianti kreiptis į gydytoją ir, parodyti produkto pakuotę arba etiketę.
- Patarimai gydytojui: konkretaus priešnuodžio nėra. Taikyti simptominį gydymą

Iš pradžių taikomas simptominis ir palaikomasis gydymas.

Patekus į burną arba nurijus, reikėtų apsvarstyti šias priemones: skrandžio plovimas su aktyvinta anglimi, prireikus — tolesnis gydymas.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Sprendimą priima gydytojas, įvertinęs nukentėjusiojo būklę.

Priešnuodis: nėra.

Taikyti simptominį gydymą.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

Bendros rekomendacijos:

Iš pavojingos zonos išprašykite pašalinius gaisro likvidavime nedalyvaujančius asmenis. Pašalinkite uždegimo šaltinius, nerūkykite. Prireikus iškvieskite gaisrininkus. Neįkvėpkite gaisro ar sprogdimo metu išsiskiriančių dūmų. Talpas, kurioms kyla pavojus, aušinti vandeniu.

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos arba sausieji gesinimo milteliai (A, B, C), anglies dioksidas (gesintuvas), smėlis ar žemė, vandens rūkas. Naudokite gaisro gesinimo priemones, tinkamas aplinkos sąlygoms.

Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu aukštų temperatūrų sąlygomis išsiskiria pavojingi skilimo produktai: azoto oksidai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro zonoje esančios talpos turi būti vėsinamos purškiamu vandeniu srove, ir, jeigu įmanoma, pašalintos iš pavojingos zonos. Jeigu gaisras kilo uždaroje patalpoje, būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti suslėgto kvėpavimo aparatą. Neleiskite gaisrui gesinti naudojamam vandeniu patekti į paviršinius ir gruntinius vandenis bei kanalizaciją ar nuotekas. Po gaisro likusias medžiagas ir užterštą gesinimo vandenį pašalinkite pagal taisykles.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Naudokite asmens apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, veido apsaugą. Venkite kontakto su išsipyusia arba ištekėjusia medžiaga. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Apribokite pašalinių asmenų patekimą į avarijos zoną, kol vykdomos atitinkamos valymo operacijos.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją. Neleisti produktui patekti į nuotekas, kanalizacijos sistemą, vandens telkinius, paviršinius ir gruntinius vandenis. Naudokite tinkamas talpas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Aplinkos taršos atveju praneškite atitinkamoms tarnyboms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Neleisti pasklisti ir pašalinti surenkant atitinkama skystį absorbuojančia rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, pjūvenomis, universalia rišančiąja medžiaga). Surinkite sugadintas talpas ir sudėkite sandariai uždarytoje pakaitinėje pakuotėje. Surinkite užterštą medžiagą į tinkamai paženklintas talpyklas ir utilizuokite pagal galiojančias taisykles. Surinkus visą medžiagą išplaukite avarijos vietą ir išvėdinkite patalpą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Utilizuokite pagal saugos duomenų lapo 13 skirsnio nurodymus.

Valymo metu naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikytės darbų su cheminėmis medžiagomis saugos ir higienos taisyklių ir nuostatų. Produkto naudojimo metu negalima nei gerti, nei valgyti, nei rūkyti. Prieš įeidami į valgymui skirtą vietą, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite

apsaugos priemonės. Išskalbkite užterštus drabužius prieš juos dėvint pakartotinai. Venkite išpylimo. Neįkvėpkite produkto garų. Po produkto naudojimo nusiplaukite rankas. Venkite aukštų temperatūrų, karštų paviršių ir atviros ugnies. Naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje vietoje, ne žemesnėje nei 8°C ir ne aukštesnėje nei 22°C temperatūroje. Laikyti pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje. Laikyti toli nuo vaikų ir gyvūnų. Ne laikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Laikyti toli nuo šilumos šaltinių ir šiltų paviršių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Būtina tiksliai laikytis augalų apsaugos priemonės naudojimo etiketės instrukcijos.

8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1. Kontrolės parametrai

Mišinių komponentų didžiausia leistina koncentracija (DLK) ir didžiausia leistina momentinė koncentracija (DLMK):
[2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (2002 m. oficialusis Lenkijos leidinys, Nr. 217, 1833 p.), su vėlesniais pakeitimais]

Natrio metiljodisulfuronas – 1 mg/m³ (TWA)

Gamintojo nurodyta didžiausia leidžiama mišinių sudedamųjų dalių koncentracija:

Natrio metiljodisulfuronas – 1 mg/m³ (TWA)

8.2. Poveikio kontrolė

Reikalaujamas apsaugos lygis ir kontrolės tipai priklauso nuo potencialaus poveikio sąlygų.

Kontrolės metodus būtina rinktis remiantis vietos sąlygų rizikos įvertinimu. Būtina naudoti ir rinktis tinkamas apsaugos priemones, atsižvelgiant į produkto keliamo pavojaus tipą, darbo vietos sąlygas ir produkto tvarkymo būdą.

Naudokite patikimų gamintojų apsaugos priemones.

Dirbant su neskiestu produktu ar liečiant juo užterštus paviršius būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374): pvz., polivinilchloridines, latekso, nitrilo (≥0,4 mm) ar kt. Būtina dėvėti apsauginius akinius arba veido skydelį (atitinkančius standartą LST EN 166). Stengtis neįkvėpti rūko, garų, aerozolio.

Purškiant traktoriniais lauko purkštuvais būtina dėvėti darbo drabužius – kombinezoną arba ilgus kelnes su švarku ilgomis rankovėmis, kurie turi būti pagaminti iš medvilninio audinio (tankumas >300 g/m²) arba medvilninio ir poliesterio audinio (tankumas >200 g/m²) bei avėti tvirtą avalynę. Dirbant purkštuvu priežiūros darbus, liečiant produkto tirpalu užterštus paviršius būtina mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (atitinkančias standartą LST EN 374).

Darbuotojams eiti į apdorotus plotus galima tik jiems visiškai išdžiūvus. Darbuotojams būtina dėvėti ilgus kelnes, marškinius ilgomis rankovėmis arba kombinezoną bei rekomenduojama avėti sandarius batus ir mūvėti pirštines.

Akių ir (arba) veido apsauga:

Jei yra skysčio pūslių patekimo į akis pavojus (pvz., perpildant), naudokite apsauginius akinius sandariame korpuse (akinius pagal EN 166).

Odos apsauga:

Rankų apsauga:

Naudojant preparatą profesinėje veikloje, planuojant dažną ar ilgalaikį poveikį, rankų apsauga turėtų būti pasirinkta atsižvelgiant į darbo sąlygas. Tinkamos chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat esant ilgesniam tiesioginiam kontaktui (rekomenduojama: apsauginis rodiklis 6, atitinkantis > 480 min. pralaidumo laiką pagal EN 374): pvz., nitrilo kaučiukas (0,4 mm), chloropreno kaučiukas 0,5 mm), polivinilchloridas (0,7 mm) ir kt.

Pirštinių medžiaga:

Tinkamų pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo ir kokybės, pasireiškiančios dėl gamintojų skirtumų. Pirštinių medžiagos atsparumą galima nustatyti atlikus testus. Tikslų pirštinių sunaikinimo laiką turi nustatyti gamintojas.

Kita:

Kūno apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos atsižvelgiant į vykdomą veiklą ir galimą poveikį, pvz., prijuostė, apsauginiai batai, chemikalams atsparūs apsauginiai drabužiai (pagal EN 14605)

Kvėpavimo organų apsauga:

Neįkvėpkite produkto garų. Kvėpavimo organų apsauga esant nepakankamam vėdinimui: kietųjų ir skystųjų dalelių filtras

su vidutinio filtravimo efektu, pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 I FFP2).

Apsauga nuo terminių pavojų:

Netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite pasklisti aplinkoje ir patekti į kanalizaciją ir vandentakius.

9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	vienalytis, šiaudų spalvos skystis
Kvapaspas:	tipiškas
Kvapo slenkstis:	neapibrėžta
1 % vandens suspensijos pH:	5.5 – 6.3
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	neapibrėžta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas:	neapibrėžta
Užsidegimo temperatūra:	56.5 ± 1.1 °C
Garavimo greitis:	neapibrėžta
Degumas:	degi
Viršutinė/apatinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sprogo riba:	neapibrėžta
Garų slėgis:	neapibrėžta
Garų tankis:	neapibrėžta
Santykinis tankis:	1.008
Tirpumas:	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	neapibrėžta
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	455 °C
Skilimo temperatūra:	neapibrėžta
Klumpumas:	kinematinis 15.29 mm ² /s
Sprogstamumas:	netaikytina
Oksiduojančios savybės:	netaikytina
Dalelių charakteristikos:	neapibrėžta

9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempimas = 31.0 mN/m

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Sandėliuojant ir naudojant pagal paskirtį – nepasižymi reaktingumu.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus naudojant, transportuojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

pavojingų reakcijų nežinoma naudojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūros, esančios už saugojimo diapazono ribų, tiesioginiai saulės spinduliai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Būtina naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje. Naudoti mišiniuose su kitais nei rekomenduojamais produktais draudžiama.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu susidaro toksiškos dujos – azoto oksidai, vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas.

 11 skirsnis. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Mišinio duomenys:

Ūmus toksiškumas:

- per burną: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw
 - per odą: LD₅₀ > 2000 mg/kg bw
 - įkvėpus: LC₅₀ > 20 mg/L
- Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Sudirginimas:

- akių: dirgina akis (Eye Irrit. 2, H319)
- odos: dirgina odą (Skin Irrit. 2, H315)

Jautrinantis poveikis:

- odai: turi alerginį poveikį (remiantis reglamentu 1272/2008 – Skin Sens. 1, H317)

Ėsdinantis poveikis: produktas turi sudedamųjų dalių su ėsdidnančiu poveikiu.

Jautrinantis poveikis: produktas turi sudedamųjų dalių su identifikuotu jautrinančiu poveikiu.

Kancerogeniškumas: produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kancerogeniniu poveikiu.

Mutageniškumas: produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu mutageniniu poveikiu.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai: produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kenksmingu poveikiu reprodukcijai.

Toksiškumo poveikis konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. (STOT SE 3, H336)

Toksiškumo poveikis organams – pasikartojantis poveikis

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus – DĖMESIO! Produktas nevisiškai surinktas

Absorbavimas per odą: gali būti kenksminga, jei absorbuojama per odą.

Odos užteršimas: gali sukelti dirginimą, alerginę odos reakciją.

Akių užteršimas: gali sukelti odos sudirginimus.

Patekimas įkvėpus: gali sudirginti gleivines ir viršutinius kvėpavimo takus.

Nurijimas: gali būti žalinga prarijus.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje nėra ingredientų, pripažintų endokrininę sistemą ardančiomis medžiagomis pokštas. 57 lit. f) REACH reglamentas arba Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605 0,1 % arba didesnis lygis.

11.2.2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Mišinio duomenys:

- gėlavandenės žuvis (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀/96h = 30.30 mg/L
- dafnija (*Daphnia magna*): EC₅₀ / 48 h = 75.90 mg/L
- dumbliai (*Anabaena flos-aquae*): ErC₅₀ / 72 h = 6.40 mg/L

Ūmus toksiškumas bitėms:

- per burną:

- kontakto metu: $LD_{50} = 191 \mu\text{g}$ produkto bitei
 $LD_{50} > 200 \mu\text{g}$ produkto bitei

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Fluoksipiras: DT_{50} field = 3.2 d

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Fluoksipiras: BCF = 26

12.4. Judrumas dirvožemyje

Fluoksipiras: $K_{oc} = 6200 - 43000 \text{ ml/g}$

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinyje nėra sudedamųjų dalių, kurios laikomos patvariomis, bioakumuliacinėmis ir toksiškomis (PBT) arba labai patvariomis ir labai bioakumuliacinėmis (vPvB), kurių lygis yra 0,1 % ar didesnis.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Mišinyje nėra ingredientų, pripažintų endokrininę sistemą ardančiomis medžiagomis pokštas. 57 lit. f) REACH reglamentas arba Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605 0,1 % arba didesnis lygis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos apie kitus nepageidaujamus mišinio poveikius.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**Medžiagos likučių šalinimas:

Atliekų ir vienkartinį pakuočių šalinimą turėtų atlikti specializuotos įmonės, atliekų šalinimo būdas turėtų būti suderintas su kompetentingu vietos aplinkosaugos skyriumi. Pakuotės turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos. Nepilti į kanalizaciją. Neleiskite paviršinių vandenų užteršimo (tvenkinių, upių, melioracinių griovių). Likučius sandėliuokite originaliuose talpose. Utilizuokite pagal galiojančias taisykles.

Atliekų žymėjimo kodas (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemikalų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų, įskaitant I ir II toksiškumo klasės augalų apsaugos priemones (ypač toksiška ir toksiška).

Pakuočių šalinimas

Tuščias pakuotes tris kartus nuskalaukite vandeniu, skalavimo vandenį įpulkite į purkštuvu rezervuarą. Tuščias augalų apsaugos priemonių pakuotes draudžiama naudoti kitiems tikslams, įskaitant jų apdorojimą kaip antrinių žaliavų. Tuščias pakuotes gražinkite pardavėjui, iš kurio pirkote priemonę. Šalinkite kaip pavojingas atliekas.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄGabenimas sausumos transportu ADR/RID:

14.1. JT numeris ar ID numeris: 1993

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

ADR: LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (AUKŠTI ANGLIAVANDENILIAI, AROMATINIAI, N-BUTANOLIS)

RID: LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (AUKŠTI ANGLIAVANDENILIAI, AROMATINIAI, N-BUTANOLIS)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 3/F1

14.4. Pakuotės grupė: III

14.5. Pavojus aplinkai: 30

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: konkrečios nuostatos 274, 640E

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones: nėra duomenų.

15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**Teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB ir panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93 ir Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, taip pat Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB; su vėlesniais pakeitimais. (2007 m. OL Nr. 63, poz. 396, su vėlesniais pakeitimais).

- 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006; u vėlesniais pakeitimais. (2007 m. OL Nr. 63, poz. 353, su vėlesniais pakeitimais).
- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1107/2009 2009 m. spalio 21 d. dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantis Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 790/2009, 2009 m. rugpjūčio 10 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga (Europos Sąjungos oficialusis leidinys, L serija Nr. 235, 2009 m. rugsėjo 5 d)
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 547/2011 2011 m. birželio 8 d. kuriuo dėl augalų apsaugos produktų ženklinimo reikalavimų įgyvendinamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1107/2009
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 618/2012 2012 m. liepos 10 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, siekiant jį suderinti su technikos ir mokslo pažanga
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
- ĮSTATYMAS dėl cheminių medžiagų ir mišinių (2007 m. OL Nr. 63, poz. 322, su vėlesniais pakeitimais).
- Europos SUTARTIS dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR), padaryta Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d.
- 2003 m. kovo 12 d. Ūkio, darbo ir socialinės politikos ministro REGLAMENTAS Nr. 1 dėl ADR valdymo; Ūkio ir darbo ministro 2004 m. liepos 21 d. REGLAMENTAS Nr. 8 dėl RID
- Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministras Įsakymas dėl augalų apsaugos produktų saugojimo, tiekimo rinkai, naudojimo taisyklių patvirtinimo, 2003 m. gruodžio 30 d. Nr. 3D-564
- Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymas 1998 m. birželio 16 d. Nr. VIII-787, su pakeitimais
- Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr. 36-987; 2008, Nr. 76-3000);
- Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 „Dėl Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksmų darbe nuostatų bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 65-2396)
- Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
- Lietuvos standartas LST EN 481: 2001 Darbo vietų oras. Frakcijų pagal matmenis apibrėžimai, taikomi ore esančių dalelių nustatymui.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujamas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

Naujinant lapą atlikti pakeitimai:

- 3 skirsnis - sudedamųjų dalių identifikavimo duomenų užpildymas,
- 11 skirsnis - 11.1 poskyrio pavadinimo atnaujinimas. atitinka naują SDS formatą,
- 11 ir 12 skyriai - pridodant informacijos apie endokrininę sistemą ardančias savybes,
- 14 skirsnis - 14.1 poskyrio pavadinimo atnaujinimas. ir 14.7. atitinka naują SDS formatą.

Duomenų šaltiniai, kuriais remiantis buvo sudarytas lapas:

Saugos duomenų lapas buvo sudarytas remiantis paties gamintojo atliktais tyrimais, sudedamųjų dalių gamintojų informacija ir sudedamųjų duomenų informacija, prieinama Europos lygmenyje.

Ženkilai ir „H“ frazės, naudojamos 3 skirsnyje, nepaaiškintos 2 skirsnyje.:

- H318 Smarkiai pažeidžia akis.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.

Naudojamų sutrumpinimų, akronimų ir ženklų aprašymas:

- Aquatic Chronic – lėtinis pavojus vandens aplinkai
- Aquatic Acute – ūmus toksiškumas vandens aplinkai
- Eye Irrit. – akių dirginimas
- Skin Irrit. – odos dirginimas
- Eye dam. – esdinantis poveikis akims
- Asp.Tox. – kenksmingas / toksiškas poveikis prarijus / įkvėpus
- Skin Sens. – jautrinantis poveikis
- Acute Tox. – ūmus toksiškumas
- STOT SE. – toksiškumas konkrečiam organui dėl pakartotinio poveikio

WE – numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų komercinio pobūdžio medžiagų sąrašė (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), arba numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos patvirtintų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) arba numeris iš cheminių medžiagų sąrašo, išvardytų leidinyje „No-longer polymers“.

CAS – cheminės medžiagos skaitinė reikšmė, kurią suteikė Amerikos organizacija „Chemical Abstracts Service“ (CAS), leidžianti identifikuoti cheminę medžiagą.

DLK – didžiausia leistina koncentracija; vidutinė svertinė koncentracija, kuri veikia darbuotoją 8 valandų darbo dieną ir vidutinį savaitinį darbo laiką, nurodytą Darbo kodekse, jo profesinės veiklos metu neturėtų sukelti neigiamų jo ir būsimųjų jo kartų sveikatos pokyčių.

DLMK – didžiausia leistina momentinė koncentracija – nurodytos koncentracijos vidutinė reikšmė, toksiško cheminio junginio, kuris neturi sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pokyčių, jeigu jis būna darbinėje aplinkoje ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip du kartus per darbo pamaną su nemažesnę nei 1 valandos pertrauką.

DLRK – didžiausia leistina ribinė koncentracija – toksiško cheminio junginio koncentracijos reikšmė, kuri dėl rizikos darbuotojo sveikatai arba gyvybei niekuomet negali būti viršyta darbo aplinkoje.

LC50 – mirtina medialinė dozė: statistiškai apskaičiuojama remiantis eksperimentiniais bandymais, cheminės medžiagos kiekis, kuris sukelia mirtį 50 % organizmų, išbandytų po jos vartojimo nurodytomis sąlygomis.

LD50 – (Lethal Dose) medžiagos dozė, apskaičiuota miligramais vienam kilogramui kūno masės, reikalinga 50 % tyrimo populiacijai numarinti.

PBT – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

vPvB – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra ypač patvari ir ypač bioakumuliacinė.

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys grindžiami esama žinių būkle ir susiję su tokiu produkto pavidalu, koku jis yra naudojamas. Šie duomenys skirti tik padėti saugiai tvarkyti, gabenti, naudoti, pakuoti, sandėliuoti produktą ir tvarkyti atliekas, jie neturi būti tapatinami su garantija arba kokybės sertifikatu. Naudotojas prisiima atsakomybę, susijusią su netinkamu Saugos duomenų lape esančios informacijos naudojimu arba netinkamu produkto naudojimu.