

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

Produkto pavadinimas: GALERA™ Herbicide

Peržiūrėjimo data: 04.04.2018

Versija: 3.1

Paskutinio leidimo data: 04.05.2017

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: GALERA™ 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:

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 2 kategorija - H411

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



Pavojingumo frazės

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P391 Surinkti ištekėjusią medžiagą.

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).

SPe1 Siekiant apsaugoti požeminį vandenį nenaudoti šio ar bet kurio kito augalų apsaugos produkto, kurio sudėtyje yra klopivalido ir pikloramo, dažniau kaip kartą per dvejus metus tame pačiame lauke.

Papildoma informacija

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

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 57754-85-5 EB Nr. 260-929-4 Indekso Nr. – | – | 30,19% | Klopivalido monoetanolino druska | Aquatic Chronic - 1 - H410 |

| | | | | |
|--|---|-------|--|--|
| CAS Nr 55871-00-6 EB Nr. Nėra Indekso Nr. – | – | 7,21% | Pikloramo monoetanolamino druska | Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410 |
|--|---|-------|--|--|

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

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. Nedelsiant nuplaukite odą su dideliu kiekiu vandens apie 15-20 minučių. Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo.

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.

Nurijimas: 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.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Neturima duomenų

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Gaisro sąlygomis kai kurie šio produkto komponentai gali skilti. Dūmuose gali būti nenustatytų toksiškų ir/ar erzinančių junginių. Degimo produktuose tarp kitų gali būti: Azoto oksidai. Vandens chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

Specifinis pavojus: Ši medžiaga nedegs kol neišgaruos vanduo. Likučiai gali degti.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoliuoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Degiems šio produkto likučiams užgesinti naudokite vandens rūką, anglies dioksidą, sausas chemines medžiagas ar putas. Jeigu galima, užtikrinkite gaisrui gesinti naudojamo vandens nuotėkį. Jeigu gaisrui naudojamo vandens nuotėkio nėra, gali sukelti žalą aplinkai. Perskaitykite šiame (P)SDL esančius skirsnius apie "Avarijų 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). Jei nėra ar nenaudojama saugos įranga, ugnį gesinkite iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

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.

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 kontenerius. 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. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikykite talpyklą uždarytą. 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.

Sandėliavimo stabilumas

Kad būtų išlaikyta produkto kokybė, rekomenduojama laikymo temperatūra yra $> 0^{\circ}\text{C}$

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

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jį yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

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.

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudokite apsauginius akinius (su šoniniais skydeliais). Apsauginiai akiniai (su šoniniais skydeliais) turėtų atitikti EN 166 ar ekvivalentčius reikalavimus.

Odos apsauga

Rankų apsauga: Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Butilo kaučiukas Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Kai galimas ilgas ar dažnai pasitaikantis kontaktas, rekomenduojamos 3 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiveržimo 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 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 įpvovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

Kvėpavimo organų apsauga: Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių. Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujokaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos. Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą. 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 | Ruda |
| Kvapaspas | Bekvapispas |
| Kvapo slenkstispas | Bandymų duomenų nėra |
| pH | 6,9 1% pH elektrodaspas 1% vandens suspensijaspas |
| Lydimospas temperatūra / lydimospas temperatūros intervalaspas | Netaikomaspas |
| Stingimospas temperatūra | Bandymų duomenų nėra |
| Virimospas temperatūra (760 mmHg) | Bandymų duomenų nėra |
| Pliūpsniospas temperatūra | uždaraspas cilindras > 100 °C |
| Garavimospas greitis (butilacetatui =1) | Bandymų duomenų nėra |
| Degumaspas (kietų medžiagų, dujų) | Netaikomaspas skysčiapas |
| Žemutinė sproguospas ribaspas | Bandymų duomenų nėra |
| Viršutinė sproguospas ribaspas | Bandymų duomenų nėra |
| Garų slėgis | Bandymų duomenų nėra |
| Santykiniospas garų tankispas (oras = 1) | Bandymų duomenų nėra |
| Santykiniospas tankispas (vanduo = 1) | 1,1688 priepas 20 °C / 4 °C Pyknometraspas |
| Tirpumas vandenyje | emulguojamaspas |
| Pasiskirstymospas koeficientaspas: n-oktanolispas/vanduo | Neturimaspas duomenų |

| | |
|---|------------------------------------|
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | > 600 °C <i>EB Metodos A15</i> |
| Skilimo temperatūra | Bandymų duomenų nėra |
| Dinaminis klampis | 4,15 mPa.s prie 20 °C |
| Kinetinis klampis | 3,55 mm ² /s prie 20 °C |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Nesprogi <i>EEB A14</i> |
| Oksidacinės savybės | Ne |

9.2 Kita informacija

| | |
|----------------------------------|--|
| Skysčio tankis | 1,1688 g/cm ³ prie 20 °C <i>Pyknometras</i> |
| Santykinė molekulinė masė | Neturima duomenų |
| Paviršiaus įtemptis | 51,4 mN/m prie 40 °C |

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 ypaprastoje temperatūroje išlieka termiškai stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Polimerizacija neįvyks.

10.4 Vengtinios sąlygos: Kai kurios šio produkto sudedamosios dalys gali skaidytis esant aukštesnei temperatūrai. Skilimo metu susidarančios dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Vengti kontakto su: Stipriomis rūgštimis. Stipriais šarmais. Stipriais oksidatoriais.

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

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, patinas ir 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, patinas ir patelė, > 5 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ilgalaikis rūko poveikis gali sukelti pakenkimus. Rūkas gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosis ir gerklė) erzinimą.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nera dirginantis odai.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Tikrai nedirgina akių.

Įjautrinimas

Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Turimų duomenų vertinimas rodo, kad ši medžiaga nera STOT-SE (Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis) toksiška.

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Pikloramas.

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Kepenys.

Kancerogeniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido Pikloramas. Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Mutageniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalidas sukėlė apsigimimus bandyminiams gyvūnams, tačiau tik tokiu atveju, kai buvo labai perdozuotas ir apnuodytas motinos organizmas. Kai klopivalido norma buvo kelis kartus didesnė nei normali norma, gyvūnų apsigimimų nebuvo nustatyta.

Pikloramas. Nesukėlė gimimo defektų ar kito poveikio vaisiui, netgi esant dozėms, kurie sukėlė toksinį poveikį motinai.

Toksiškumas reprodukcijai

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido Pikloramas. Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai.

Mutageniškumas

Panašioms veikliosioms medžiagoms Dauguma duomenų rodo, kad pikloramas nėra mutageniškas "in vitro" bandymuose (mėgintuvėlyje) ir bandymų su gyvūnais sistemose.

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo negatyvus.

Įkvėpimo pavojus

Grindžiant fizinėmis savybėmis, mažai tikėtinas pavojus plaučių pakenkimui prarijus.

KOMPONENTAI DARANTYS ĮTAKĄ TOKSIŠKUMUI:

Klopivalido monoetanolino druska

Ūmus toksiškumas įkvėpus

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

Kaip produktas: LC50, Žiurkė, 4 val., dulksė/rūkas, > 2,6 mg/l

Didžiausia pasiekama koncentracija.

Pikloramo monoetanolino druska

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ilgalaikis rūko poveikis gali sukelti pakenkimus. Pernelyg didelis poveikis gali sukelti viršutinių kvėpavimo organų (nosies ir gerklės) dirginimą.

LC50 nebuvo nustatytas.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

Medžiaga yra kenksminga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 tarp 10 ir 100 mg/l jautriausioms rūšims).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis), statinis bandymas, 96 val., 265 mg/l

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 1 440 mg/l

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

ErC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (žaliadumbliai), 96 val., > 100 mg/l

EC50, Plunksnalapė, 14 d, > 15 mg/l

NOEC, Plunksnalapė, 14 d, 0,143 mg/l

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

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

oralinis LD50, *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail), > 2250mg/kg kūno svorio.

oralinis LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., > 106mikrogramai/bitė

kontaktas LD50, *Apis mellifera* (bitės), 48 val., > 100mikrogramai/bitė

Toksiškumas dirvožemio organizmams

LC50, *Eisenia fetida* (sliškai), 14 d, išgyvenimas, > 3 468 mg/kg

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Klopivalido monoetanolanino druska

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

Pikloramo monoetanolamino druska

Biologinis skaidomumas: Panašioms veikliosioms medžiagoms Pikloramas. Remiantis griežtais OECD testų standartais, ši medžiaga negali būti laikoma lengvai biologiškai skaidoma, tačiau šie rezultatai nebūtinai reiškia, kad medžiaga nėra biologiškai skaidoma aplinkos sąlygomis. Biodegradacija gali vykti aerobinėmis sąlygomis (esant deguoniui). Šviesos poveikyje turėtų atsirasti paviršiaus fotodegradacija.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Klopivalido monoetanolanino druska

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

Pikloramo monoetanolamino druska

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

12.4 Judumas dirvožemyje

Klopivalido monoetanolanino druska

Panašioms veikliosioms medžiagoms
Klopivalido

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

Pikloramo monoetanolamino druska

Panašioms veikliosioms medžiagoms
Pikloramas.

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Klopivalido monoetanolanino druska

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

Pikloramo monoetanolamino druska

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė 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.(3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis, 4-amino-3,5,6-trichlorpiridin-2-karboksirūgštis) |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis, 4-amino-3,5,6-trichlorpiridin-2-karboksirūgštis |
| 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.(3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis, 4-amino-3,5,6-trichlorpiridin-2-karboksirūgštis) |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | 9 |
| 14.4 | Pakuotės grupė | III |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | 3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis, 4-amino-3,5,6-trichlorpiridin-2-karboksirūgštis |
| 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.(3,6-dichlorpiridin-2-karboksirūgštis, 4-amino-3,5,6-trichlorpiridin-2-karboksirūgštis) |
| 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 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: PAVOJAI APLINKAI

Numeris Reglamente: E2

200 t

500 t

Kiti nurodymai

Registration Number: 0342/05.01.09

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.

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

Aquatic Chronic - 2 - H411 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Revizija

Identifikacinis numeris: 11040185 / A310 / Išleidimo data: 04.04.2018 / Versija: 3.1

DAS kodas: GF-224

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis rėbriu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

| | |
|-----------------|--------------------------------------|
| Aquatic Acute | Ūmus toksiškumas vandens aplinkai |
| Aquatic Chronic | Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai |

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; KECI - 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