

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

Produkto pavadinimas: Metazamix Herbicide

Peržiūrėjimo data: 01.09.2015

Versija: 1.1

Spausdinimo data: 01.09.2015

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S jus ragina ir tikisi, kad perskaitysite visą (medžiagos) saugos duomenų lapą ir suprasite visą jo turinį, nes šiame dokumente yra pateikta svarbi informacija. Tikimės, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų atsargumo priemonių, nebent jūsų vartojimo sąlygos reikalautų imtis kitų atitinkamų priemonių ar veiksmų.

SKIRSNIS 1. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: Metazamix Herbicide

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Augalų apsaugos produktas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

SORGENFRIVEJ 15

2800 LYNGBY

DENMARK

Vartotojų Informacijos Numeris:

45-28-08-00

SDSQuestion@dow.com

Dow AgroSciences atstovas Lietuvoje

Berner Eesti OU,

Jonalaukio km., Ruklos sen., LT 55296 Jonavos raj. Lietuva

Tel. Fax. (+370) 349 56248

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

24-valandų avarinis kontaktas: 46 /418 450 490

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: 00 31 115 69 4982

SKIRSNIS 2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Kancerogeniškumas - 2 kategorija - H351

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H400

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 1 kategorija - H410

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **ATSARGIAI**

Pavojingumo frazės

- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį.
 H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

- P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius.
 P308 + P311 Esant poveikiui arba jei numanomas poveikis: kreiptis į gydytoją.
 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).
 SPe 3 Siekiant apsaugoti vandens organizmus būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir 1 metro – iki meliogracijos griovių. Jei žemės paviršiaus nuolydis iki paviršinio vandens telkinių yra didesnis nei 2 proc., būtina išlaikyti 10 metrų apsaugos zoną, apželdintą daugiamečiais augalais.
 SPe 2 Siekiant apsaugoti netikslinius augalus, būtina 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.
 EUH208 Sudėtyje yra metazachloro, picloramo monoetanolamino druskos ir 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje yra Metazachlor

2.3 Kiti pavojai

Neturima duomenų

SKIRSNIS 3. 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 67129-08-2 EB Nr. 266-583-0 Indekso Nr. 616-205-00-9	–	44,1%	Metazachlor	Skin Sens. - 1B - H317 Carc. - 2 - H351 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS Nr 6753-47-5 EB Nr. 229-815-1 Indekso Nr. –	–	2,1%	Picloram triisopropanolamine salt	Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Chronic - 3 - H412
CAS Nr 566191-89-7 EB Nr. Not available Indekso Nr. –	–	0,9%	Aminopyralid Triisopropanolamin e Salt	neklasifikuojamas
CAS Nr 57-55-6 EB Nr. 200-338-0 Indekso Nr. –	01-2119456809-23	< 5,0 %	Propandiolis	neklasifikuojamas
CAS Nr 2634-33-5 EB Nr. 220-120-9 Indekso Nr. 613-088-00-6	–	< 0,05 %	1,2- Benzizotiazolinas- 3-onas	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1B - H317 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 3 - H412

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.

SKIRSNIS 4. 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 priemonės (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: Paskambinkite apsinuodijimo kontrolės centrui ar gydytojui dėl gydymo patarimo. Duokite asmeniui gurkštelėti stiklinę vandens, jei gali nuryti. Nesukelkite vėmimo, kol to Jums nenurodė apsinuodijimo kontrolės centras ar gydytojas. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.

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.

SKIRSNIS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės: 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. Vandenilio 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. Degančius skysčius galima užgesinti praskiedžiant vandeniu. Siekiant apsaugoti darbuotojus ir sumažinti žalą turtui, galite pašalinti degiuosius skysčius

apipurkšdami juos vandeniu. 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.

SKIRSNIS 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

Laikykitės priešingai produkto išsiliejimo vėjo kryptį. Išvėdinkite zoną įtekio ar išsiliejimo atveju. 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. 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

SKIRSNIS 7. NAUDOJIMAS 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. Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

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

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

SKIRSNIS 8. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio ribinės vertės, jei tokių yra, nurodytos žemiau.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė / Žymėjimas
Propandiolis	US WEEL	TWA	10 mg/m ³

LT OEL

IPRD

7 mg/m³

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 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.

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. Polietilenas. Etilvinilo alkoholio laminatas („EVAL“). Pilyvinilchloridas („PVC“ ar „vinilas“). Viton (medžiaga). Leistinų pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Nitrilo/butadieno kaučiukas („nitrilas“ ar „NBR“) Jei galimas tik trumpas kontaktas, rekomenduojamos pirštinės su 3 ar aukštesne apsaugos klase (prasiskverbimo laikas didesnis, nei 60 minučių pagal EN 374). PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietas faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įpjovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

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

SKIRSNIS 9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes Išvaizda

Fizinė būklė	Skystis
Spalva	Baltas
Kvapas	Saldus
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	6,73
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Netaikoma
Stingimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Bandymų duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras > 100 °C
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma
Žemutinė sprogo riba	Neturima duomenų
Viršutinė sprogo riba	Neturima duomenų
Garų slėgis	Bandymų duomenų nėra
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Neturima duomenų
Santykinis tankis (vanduo = 1)	1,155 prie 20 °C
Tirpumas vandenyje	Neturima duomenų
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>EB Metodos A15</i> Ne mažiau 4000C
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Dinaminis klampis	Neturima duomenų
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi <i>EB metodos A.14</i>
Oksidacinės savybės	Be reikšmingo temperatūros padidėjimo (>5C).
9.2 Kita informacija	
Skysčio tankis	1,153 g/cm ³ prie 20 °C
Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų

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

SKIRSNIS 10. 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: 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: Vandens chloridas. Azoto oksidai.

SKIRSNIS 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Ūmus toksiškumas prarijus

Prarijus mažas toksiškumas. Normalių tvarkymo operacijų metu atsitiktinai prarytas mažas kiekis greičiausiai nepakenks, tačiau prarijus didesnius kiekius galima susižaloti.

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelė, > 2 000 mg/kg Nėzufiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

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

Kaip produktas:

LD50, Žiurkė, patelės, > 5 000 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Nepalankūs padariniai įkvėpus nenumatomi. Dėl kvėpavimo takų jautrinimo ir narkotinio poveikio: Atitinkamų duomenų nerasta.

Kaip produktas: LC50 nebuvo nustatytas.

Remiantis komponento(u) informacija:

LC50, Žiurkė, Aerosolis, > 5 mg/l Numatytas.

odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Tikrai nedirgina akių.

Įjautrinimas

Neparodė alergijos kontaktui bandymuose su pelėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

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

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams):

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Kepenys.

Retais atvejais, pakartotinis pernelyg didelis propilenglikolio poveikis gali sukelti poveikį centrinei nervų sistemai.

Kancerogeniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Metazachloras Esant didelėms dozėms sukėlė vėžį laboratorinėms žiurkėms.

Panašioms veikliosioms medžiagoms Pikloramo rūgštis. Aminopiralidas Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Laboratorinių tyrimų su gyvūnais metu apsigimimų, ar kitų poveikių vaisiui, nenustatyta.

Toksiškumas reprodukcijai

Aktyviam(-iems) ingredientui(-ams): Metazachloras Panašioms veikliosioms medžiagoms Pikloramo rūgštis. Aminopiralidas Tyrimuose su gyvuliais netrukdo reprodukcijai.

Mutageniškumas

Aktyviam(-iems) ingredientui(-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.

SKIRSNIS 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas žuvims

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

LC50, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis), pusiaustatinis bandymas, 96 val., 12,8 mg/l, OECD Bandymų gairės 203

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

EC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., 64 mg/l, OECD Bandymų metodika 202

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai), statinis bandymas, 72 val., 0,018 mg/l

ErC50, Kuprotoji plūdena (Lemna gibba), Augimo slopinimas, 7 d, 0,116 mg/l

Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims

oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 d, > 179,7µg/bitei

kontaktas LD50, Apis mellifera (bitės), 48 d, > 200µg/bitei

Toksiškumas dirvožemio organizmams

NOEC, Eisenia fetida (sliškai), 28 d, 40 mg/kg

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

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Metazachlor

Biologinis skaidomumas: 10 dienų langas: Nepavyko

Biodegradavimas: 0 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301

Picloram triisopropanolamine salt

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.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt

Biologinis skaidomumas: Panašiai(oms) medžiagai(oms): Aminopiraldas Medžiaga nėra greitai biodeguojanti pagal EBPO/EB rekomendacijas.

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

1,2-Benzotiazolinas-3-onas

Biologinis skaidomumas: Abiotinis skilimas: medžiaga greitai skyla abiotiškai

Biodegradavimas: 24 %

Ekspozicijos laikas: 28 d

Metodas: OECD Bandymų metodika 301B arba lygiavertė

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Metazachlor

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 2,13 prie 22 °C

Picloram triisopropanolamine salt

Bioakumuliacija: Apie šį gaminį informacijos nėra. Panašioms veikliosioms medžiagoms Pikloramas. Bioakumuliacijos potencialas yra vidutinis (BAF tarp 100 ir 3000 ar Log Pow tarp 3 ir 5).

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt

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

Propandiolis

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

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

Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 0,09 Numatytas.

1,2-Benzotiazolinas-3-onas

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

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 1,19 OECD Bandymų rekomendacijos 117 arba lygiavertės

12.4 Judrumas dirvožemyje

Metazachlor

Atitinkamų duomenų nerasta.

Picloram triisopropanolamine salt

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Pikloramas.

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Aminopiraldas

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

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.

1,2-Benzotiazolinas-3-onas

Mobilumo potencialas dirvoje yra aukštas (Koc tarp 50 ir 150).

Turint galvoje, kad Henrio dėsnio konstantos tikimybė labai maža, garavimas iš natūralių vandens telkinių arba drėgnas dirvožemis nėra laikomi procesą nulemiančiais faktoriais.
Pasiskirstymo koeficientas(Koc): 104 Numatytas.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Metazachlor

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

Picloram triisopropanolamine salt

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

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt

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

Propandiolis

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

1,2-Benzotiazolinas-3-onas

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

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Metazachlor

Ši medžiaga nėra įvardyta Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų 1 priede.

Picloram triisopropanolamine salt

Ši medžiaga nėra įvardyta Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų 1 priede.

Aminopyralid Triisopropanolamine Salt

Atitinkamų duomenų nerasta.

Propandiolis

Ši medžiaga nėra įvardyta Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų 1 priede.

1,2-Benzotiazolinas-3-onas

Ši medžiaga nėra įvardyta Reglamento (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų 1 priede.

SKIRSNIS 13. 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.

SKIRSNIS 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

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

14.1	JT numeris	UN 3082
14.2	UN teisingas krovinio pavadinimas	VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠKIDRAS, C.N.P.(Metazachloras)
14.3	Klasė	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Metazachloras
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 90

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1	JT numeris	UN 3082
14.2	UN teisingas krovinio pavadinimas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.(Metazachloras)
14.3	Klasė	9
14.4	Pakuotės grupė	III
14.5	Pavojus aplinkai	Metazachloras
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	UN teisingas krovinio pavadinimas	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.(Metazachloras)
14.3	Klasė	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.

SKIRSNIS 15. 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: E1

100 t

200 t

15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

SKIRSNIS 16. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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

Carc. - 2 - H351 - Skaičiavimo metodas

Aquatic Acute - 1 - H400 - Tyrimų duomenų pagrindu.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - Skaičiavimo metodas

Revizija

Identifikacinis numeris: 101207710 / A310 / Išleidimo data: 01.09.2015 / Versija: 1.1

DAS kodas: GF-2545

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje parašėje

Aprašas

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)

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.