

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW AGROSCIENCES DANMARK A/S

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

**Produkto pavadinimas:** LONTREL™ 72 SG Herbicide

**Peržiūrėjimo data:** 29.06.2015

**Versija:** 1.2

**Spausdinimo data:** 29.06.2015

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:** LONTREL™ 72 SG 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](mailto: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

**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:

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga medžiaga ar mišinys pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

#### Atsargumo frazės

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 netikslinius augalus, būtina išlaikyti 5 metrų apsaugos zoną iki ne žemės ūkio paskirties žemės.
Spe3	Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

#### Papildoma informacija

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

#### 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 57754-85-5 EB Nr. 260-929-4 Indekso Nr. -	-	94,9%	Klopivalido monoetanolanino druska	neklasifikuojamas

### SKIRSNIS 4. 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 tiškųjų). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

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

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

**Patekimas į akis:** Laikykite akis atmerktas ir lėtai bei švelniai skalaukite vandeniu 15-20 minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius po pirmų penkių minučių ir tęskite akių plovimą. Kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą ar gydytoją dėl gydymo rekomendacijos.

**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.

---

## SKIRSNIS 5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

---

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės:** Vanduo. Sausų cheminių medžiagų gesintuvai. Anglies dioksido gesintuvai.

**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. Vandens chloridas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

**Specifinis pavojus:** Karštus skysčius nukreipus tiesioginį vandens srautą, gali vykti intensyvus garo susidarymas ar išsiveržimas. Neleisti dulkėms kauptis. Pakibusios ore dulkės gali kelti sprogo pavojų. Iki minimumo sumažinti uždegimo šaltinių skaičių. Jei dulkių sluoksniai veikiami aukštomis temperatūromis, gali kilti vienalaikis degimas. Produktui degant susidaro tiršti dūmai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Gaisro gesinimo procedūros:** Neleisti prisiartinti žmonėms. Izoluoti ugnį ir uždrausti nereikalingus įėjimus. Apsvarstykite kontroliuojamojo deginimo tikslingumą siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Pirmenybė turi būti teikiama gaisro gesinimui putomis, kadangi nekontroliuojamas vanduo gali paskleisti galimą taršą. Kruopščiai įmirkykite vandeniu, tam kad ataušinti ir apsaugoti nuo pakartotinio užsidegimo. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus. Gesinkite gaisrą iš apsaugotos vietos ar saugaus atstumo. Atsižvelkite į galimybę panaudoti žmogaus rankų nereikalaujančius žarnos laikiklius ar hidromonitorių. Nedelsiant išveskite visą personalą iš teritorijos, kylant garsui iš ventiliuojančių saugos prietaisų ar blunkant konteinerio spalvai. Mažiems gaisrams gesinti gali būti naudojami rankiniai sausų cheminių medžiagų ar anglies dioksido gesintuvai. Dujų sprogo pavojus gali kilti dėl gaisro gesinimo agentų

naudojimo dideliais kiekiais. Jeigu įmanoma nesukeliant pavojaus, pašalinkite talpyklą iš gaisro zonos. 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:** Izoliuokite patalpas. Neleisti bereikalingam ir neapsaugotam personalui patekti į teritoriją. Mažiams gaisrams gesinti gali būti naudojami rankiniai sausų cheminių medžiagų ar anglies dioksido gesintuvai. 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.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:** Jei įmanoma, surinkite išsipykusį preparatą. Maži išsiliejimai: 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 atokiai nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Saugiam produkto tvarkymui užtikrinti būtina gera ūkvedyba ir dulkių kontr. Vengti kontakto su akimis, oda ir apranga. Nepraryti. Stenkites neįkvėpti dulkių ar rūko. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Naudoti esant tinkamai ventilacijai. Žiūrėkite 8 skyrių, Poveikio prevencija ir asmens sauga

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:** Laikyti sausoje vietoje. Laikyti originalioje pakuotėje. 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.

Nenustatyta, 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. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventiliacija.

## 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. Jei yra poveikio galimybė dalelėmis, galinčiomis sukelti akių diskomfortą, nešiokite nuo cheminių medžiagų apsaugančius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentę.

### Odos apsauga

**Rankų apsauga:** Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Nitrilo/butadieno kaučiukas („nitrilas“ ar „NBR“) Neoprenas. Polivinilchloridas („PVC“ ar „vinilas“). Kai galimas ilgas ar dažnai pasikartojantis kontaktas, rekomenduojamos pirštinės apsaugai nuo kontakto su kieta medžiaga. 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 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. Rūko atmosferose naudoti sertifikuotą dalelių respiratorių. Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninančią 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	Granulės
Spalva	Beveik baltas
Kvapas	Švelnus
Kvapo slenkstis	Bandymų duomenų nėra
pH	5,5 CIPAC MT 75.2
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Bandymų duomenų nėra

Stingimo temperatūra	Netaikoma
Virimo temperatūra (760 mmHg)	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	<b>uždaras cilindras</b> Bandymų duomenų nėra
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Netaikoma
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Produktas nėra labai degus. <i>Degumas (kietos medžiagos)</i>
Žemutinė sprogumo riba	Bandymų duomenų nėra
Viršutinė sprogumo 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	Tirpi
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neturima duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	<i>EB Metodas A16</i> Nėra pagal tyrimą
Skilimo temperatūra	Bandymų duomenų nėra
Kinetinis klampis	Netaikoma
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi <i>EEB A14</i>
Oksidacinės savybės	taip

## 9.2 Kita informacija

Tūrinis tankis	0,63 kg/m <sup>3</sup>
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:** Aktyvus ingredientas skyla aukštose temperatūrose. Skilimo metu susidaranti dujos gali padidinti slėgį uždaroje sistemoje.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos:** Venkite kontakto su metalais, tokiais kaip: Aliuminis.

**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. Skilimo metu išsiskiria toksinės dujos.

---

**SKIRSNIS 11. 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.

LD50, Žiurkė, > 5 mg/kg OECD Bandymų gairės 423 Nėužfiksuota 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, > 5 mg/kg OECD Bandymų gairės 402 Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

**Ūmus toksiškumas įkvėpus**

Ilgą lietimosi su oda atveju gali pasireikšti odos dirginimas su vietiniu paraudimu. Rūkas gali sukelti viršutinio kvėpavimo trakto (nosis ir gerklė) erzinimą.

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 4 val., > 5,88 mg/l OECD Bandymų gairės 403

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Trumpas kontaktas iš esmės nėra dirginantis odai.

**Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas**

Gali sukelti lengvą akių dirginimą.

Ragenos sužalojimas yra mažai tikėtinas.

Kieta medžiaga ar dulkės mechaniškai veikdamos gali sukelti erzinimą ar ragenos pažeidimą.

**Įjautrinimas**

Sudėtyje yra medžiagų, kurios kontakto metu nesukėlė alergijos pelėms

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)**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Remiantis turimais duomenimis, nesitikima kad pasikartojantys poveikis gali sukelti papildomą reikšmingą neigiamą poveikį.

**Kancerogeniškumas**

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido 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.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Panašioms veikliosioms medžiagoms Klopivalido Tyrimuose su gyvuliais netrukde reprodukcijai.

**Mutageniškumas**

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

**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****Klopivalido monoetanolanino druska****Ūmus toksiškumas žuvims**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopivalido

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis), statinis bandymas, 96 val., > 99,9 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

**Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopivalido

EC50, *Daphnia magna* (Dafnija), statinis bandymas, 48 val., > 99,0 mg/l, OESD Test Guideline 202 arba atitikmuo

**Toksiškumas ne žinduolių sausumos rūšims**

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopivalido

Medžiaga lengvai toksiška paukščiams, kaip parodyta stipraus toksiško poveikio bandymuose (LD50 tarp 501 ir 2000 mg/kg).

Medžiaga praktiškai yra netoksiška paukščiams mitybos pagrindu (LC50 > 5000 ppm).

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopivalido

oralinis LD50, *Anas platyrhynchos* (Didžioji antis), 14 d, 1465 - 2000mg/kg kūno svorio.

Panašioms veikliosioms medžiagoms

Klopivalido

mitybos LC50, *Colinus virginianus* (Putpelė Bobwhite quail), 8 d, > 5000mg/kg dieta.

Panašioms veikliosioms medžiagoms



Klopivalido  
kontaktas LD50, Apis mellifera (bitės), 48 d, > 100mikrogramai/bitė  
Panašioms veikliosioms medžiagoms  
Klopivalido  
oralinis LD50, Apis mellifera (bitės), 48 d, > 98,1mikrogramai/bitė

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Klopivalido monoetanolanino druska

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

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Klopivalido monoetanolanino druska

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

## 12.4 Judrumas dirvožemyje

### Klopivalido monoetanolanino druska

Panašioms veikliosioms medžiagoms  
Klopivalido  
Judumo galimybė dirvožemyje labai didelė (organinis anglies dioksido ir vandens pasisikirstymo koeficientas (KOC) - tarp 0 ir 5)

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### Klopivalido monoetanolanino druska

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

## 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

### Klopivalido monoetanolanino druska

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	Netaikoma
14.2	UN teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojama įstatymu dėl transporto
14.3	Klasė	Netaikoma
14.4	Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5	Pavojus aplinkai	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.

### Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1	JT numeris	Netaikoma
14.2	UN teisingas krovinio pavadinimas	Not regulated for transport
14.3	Klasė	Netaikoma
14.4	Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5	Pavojus aplinkai	Remiantis turimais duomenimis nelaikomas jūrų teršalų.
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Nėra duomenų.
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	Netaikoma
14.2	UN teisingas krovinio pavadinimas	Not regulated for transport
14.3	Klasė	Netaikoma
14.4	Pakuotės grupė	Netaikoma
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 tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

#### Kiti nurodymai

Registration Number: 0043H/11

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

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

---

---

## SKIRSNIS 16. KITA INFORMACIJA

---

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

Pagal EK kriterijų, šis produktas neklasifikuojamas, kaip pavojingas.

#### Revizija

Identifikacinis numeris: 101212645 / A310 / Išleidimo data: 29.06.2015 / Versija: 0.0

DAS kodas: GF-1966

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

#### 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 specifikiniai (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.

