

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariolukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus : LONTREL™ 72 SG

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Taimekaitsevahend, Herbitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S

Langebrogade 3H

DK – 1411 København K

TAANI

Kliendi infotelefoni number : +45 45 28 08 00

E-maili aadress : SDS@corteva.com

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

SGS +32 3 575 55 55 või

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

™ ® Ettevõtte Corteva Agriscience ja selle sidusettevõtete kaubamärgid. © 2021 Corteva.

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline
toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna
ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused : **Vastutus:**
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele
eeskirjadele.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist
(Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida
saastamist läbi lauda ja teede dreenaazhide).

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)

LONTREL™ 72 SG

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 01.02.2023 Ohutuskardi number: 800080002905 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

	REACH Registreerimise number		
Klopüraliid monoetanoolamiin sool	57754-85-5 260-929-4	Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	81,19
5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid	88912-24-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
Heksaklorobenseen	118-74-1 204-273-9 602-065-00-6	Carc. 1B; H350 STOT RE 1; H372 (neerupealne, Neer, Maks, Luu, Nahk, Kilpnääre) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1.000	>= 0,0002 - < 0,0025

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi pakkujad peaksid pöörama tähelepanu enesekaitsele ja kasutama soovitatud kaitseriietusele (kemikaalikindlad kindad, pritsmete kaitse). Kui eksisteerib kokkupuute võimalus, lugege isikukaitse erivarustuse kohta 8. jaost.
- Sissehingamisel : Viige kannatanu värske õhu kätte. Kui ta ei hinga, kutsuge välja kiirabi ja tehke kunstlikku hingamist; suust suule

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

hingamise tegemisel kasutagu päästja kaitsevahendit (näiteks kaitsemaski vms). Helistage abi saamiseks arstile või mürgistusteabekeskusele.

Kokkupuutel nahaga : Võtke seljast saastunud riietus. Peske nahka seebi ja ohtra veega 15-20 minutit. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile ja küsige nõu kannatanu abistamise kohta. Peske riideid korralikult enne korduvat kasutamist. Kingad ja muud nahkesemed, mida ei ole võimalik pesta, tuleb nõuetekohaselt utiliseerida.

Silma sattumisel : Loputage avatud silmi aeglaselt ja õrnalt veega 15–20 minutit. Võtke kontaktläätsed ära pärast 5 minutit loputamist ja loputage edasi. Helistage mürgistusteabekeskusesse või arstile, et saada teavet, kuidas kannatanut abistada.

Allaneelamisel : Erakorraline arstiabi pole vajalik.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi : Ei mingeid spetsiaalseid antidoote. Kokkupuute ravi peab olema suunatud sümptomite ohjamisele ja patsiendi kliinilisele seisundile. Kui helistate mürgistusteabekeskusesse või arstile või kui lähete haiglasse, võtke kaasa ohutuskaart ja võimaluse korral toote pakend või silt.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi
Alkoholile vastupidav vaht

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algsele materjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad. Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult: Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Gaasiline vesinikkloriid
Süsinikoksiidid

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

5.3 Nõuanded tuletorjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletorjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Seade peab vastama standardi EN 12942 nõuetele
- Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
- Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Vältida tolmu teket.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalikke ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel.
Koristada tolmu tekitamata.
Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.
Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
Pühkida kühvlile kokku.
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
Laialipuistunud aine pühkida ja imeda tolmuimjaga kokku ning asetada vastavasse jääkide anumasse.
Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks
käitlemiseks : Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist. Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks : Hoida suletud mahutis. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Ei ole teada.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusalad : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid**

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

8.2 Kokkupuute ohjamine**Tehnilised vahendid**

Kasutage kohalikku väljatõmbeventilatsiooni või teisi tehnilisi meetmeid, et hoida õhu näitajad allpool kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid. Kui pole rakendatavaid kokkupuute piirnormi nõudeid või juhiseid, peab üldventilatsioon olema enamiku operatsioonide puhul küllaldane. Mõnede operatsioonide puhul võib olla vajalik kohalik väljatõmbeventilatsiooni

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kasutage kaitseprille (kõlgaaitsega). Kaitseprillid (kõlgaaitsega) peaksid vastama EN 166 või samaväärse normdokumendi nõuetele. Kui on oht kokkupuuteks osakestega, mis võivad põhjustada silmades ebamugavustunnet, kandke keemiakaitseprille. Keemilised kaitseprillid peavad vastama EN 166 nõuetele või selle ekvivalentsile

Käte kaitsmine

Märkused : Kui võib toimuda pikaajaline või sagedane korduv kokkupuude, kasutage selle materjali suhtes kemikaalikiindlaid kindaid. Näited eelistatud kindade tõkestusmaterjalide kohta: Nitril/butadieenkummi ("nitril" ehk "NBR"). Neopreen. Polüvinüülkloriid (PVC ehk vinüül). Kui võib toimuda kehv või sageli korduv kokkupuude, soovitatakse kindaid, et vältida kokkupuudet tahke

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

		materjaliga. MÄRKUS: Sobiva kinda valikul teatud rakenduseks või kasutusajaks töökohal peab arvesse võtma kõiki järgmisi asjakohaseid töökoha tegureid, aga mitte ainult: muud kemikaalid, mida võidakse käidelda, füüsikalised nõuded (lõikamise/punkteerimise kaitse, käteosavus, termiline kaitse), potentsiaalne keha reaktsioon kinda materjalidele, aga ka instruksioonid/spetsifikatsioonid, mille on kaasa andnud kinnaste tarnija.
Naha ja keha kaitse	:	Kandke puhast keha katvat riietust.
Hingamisteede kaitsmine	:	Peab kandma hingamisteede kaitset, kui on oht ületada kokkupuute piirnõudeid või juhiseid. Kui ei ole vastavaid kokkupuute piirnõudeid või juhiseid, kandke hingamisteede kaitset, kui olete kogenud kahjulikke mõjusid, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kus see on ära mainitud teie riskianalüüsis. Uduses õhus kasutage kinnitatud osakeste respiraatorit.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Graanulid
Värv, värvus	:	Valkjas
Lõhn	:	Õrnatoimeline
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv	:	Andmed ei ole kättesaadavad
ahemik	:	
Külmumistemperatuur	:	Ei ole rakendatav
Keemistemperatuur/keemiste	:	Ei ole rakendatav
mperatuuri vahemik	:	
Süttivus	:	Toode ei ole süttimisohklik. Meetod: Süttiv (tahked) GLP: jah
Ülemine plahvatuspiir /	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine süttimise piir	:	
Alumine plahvatuspiir /	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine süttimise piir	:	
Leekpunkt	:	Meetod: kinnine anum Ei ole rakendatav
Isesüttimistemperatuur	:	Meetod: EC meetod A16 GLP: jah Puudub testides
pH	:	5,5 Meetod: CIPAC MT 75.2
Viskoossus	:	

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

Viskoossus, kinemaatiline : Ei ole rakendatav

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : Lahustuv

Aururõhk : Ei ole rakendatav

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Mahu tihedus : 0,63 kg/m³

Õhu suhteline tihedus : Ei ole rakendatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei plahvatus
Meetod: EEC A14

Oksüdeerivad omadused : Puudub märkimisväärne temperatuuri tõus (> 5 °C).

Aurustumiskiirus : Võrdlusaine: Monoammooniumfosfaat
Ei ole rakendatav

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega aienena.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.
Ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Gaasiline vesinikkloriid
Süsinikoksiidid

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 423
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Äge mürgisus : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,88 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhik 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 2,6 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisesehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Suurim saavutatav kontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 1.200 mg/kg

LD50 (Rott, emane): 2.800 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 1 mg/l
sissehingamisel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma., LC50 väärtus on suurem kui maksimaalselt saavutatav kontsentratsioon.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisesehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Heksaklorobenseen:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.500 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring
Liigid : Hiir
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Meetod : OECD testimisjuhis 429

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Liigid : Hiir
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Heksaklorobenseen:

Liigid : Merisiga
Hindamine : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Märkused : Hingamiselundite ülitundlikkuse jaoks:
Andmeid ei ole leitud.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed.,
Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, In vitro geneetilise mürgisuse uuringud olid negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Heksaklorobenseen:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro geneetilise mürgisuse uuringute tulemused on enamasti olnud negatiivsed., Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnase koostisega ained pole tekitanud laboratoorsetel katsetel loomadel vähki.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Kantserogeensus - Hindamine : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Heksaklorobenseen:

Kantserogeensus - Hindamine : Võimalik kantserogeen inimesele
On põhjustanud laboriloomadel vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Reproduktiivtoksilisus - : Loomuuringutes ei seganud aktiivne koostisosa

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Hindamine

reproduktiooni.
Klopüraliid põhjustas katseloomadel sünnidefekte, kuid ainult tugeval üleannustamisel oli see toksiline emasloomadele.
Sünnidefekte

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Reproduktiivtoksilisus - : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Loomkatsetel ei ilmnenud
Hindamine mõju sigivusele.
Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:, Klopüraliid põhjustas katseloomadel sünnidefekte, kuid ainult tugeval üleannustamisel oli see toksiline emasloomadele.
Sünnidefekte

Heksaklorobenseen:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomuuringud on näidanud, et takistab paljunemist.
Hindamine Laboratoorsetel katsetel on põhjustanud sünnidefekte ainult emasloomale mürgistel kontsentratsioonidel., On mürgine lootele selliste annuste korral, mis on vanaloomale mürgised., Toksilisus vastsündinule, ent inimeste järglastel, kes on teadaolevalt neelanud toksilistes kogustes heksaklorobenseeni, pole esinenud sünnidefekte.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Heksaklorobenseen:

Hindamine : Olemasolevad andmed ei ole küllaldased
määramaks ühekordsel kokkupuutel konkreetse sihtorgani suhtes toksilisust.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE toksilisusega.

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Komponendid, osad:**Heksaklorobenseen:**

- Kokkupuuteviisid : Allaneelamine
Sihtorganid : neerupealne, Neer, Maks, Luu, Nahk, Kilpnääre
Hindamine : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

- Märkused : Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

- Märkused : Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:
Saadaolevate andmete põhjal ei põhjusta korduv kokkupuude eeldatavalt täiendavaid suuri kõrvaltoimeid.

Heksaklorobenseen:

- Märkused : Inimestel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Silm.
Inimestel võivad ilmnedä järgmised nähud:
Juuksed (alopeetsia)
Konvulsioonid
Värinad.
Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Immuunsüsteem.
Neer.
Maks.
Stüreenitud fenool

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

Heksaklorobenseen:

Füüsikaliste näitajate järgi otsustades tõenäoliselt ei põhjusta hingamisel ohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused****Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 203 või sellega võrdväärne

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD katsejuhhis 202 või sellega võrdväärne

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 30
vetikatele/veetaimedele
mg/l
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Myriophyllum spicatum): > 3 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

NOEC (Myriophyllum spicatum): 0,0089 mg/l
Toime aeg: 14 d
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

Mürgine toime : suukaudne LD50: 1465 - 2000 mg kehakaalu kg kohta.
maismaaorganismidele
Toime aeg: 14 d
Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)
Märkused: Sarnased toimeained

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

dieetiline LC50: > 5000 mg kg kohta toidus.

Toime aeg: 8 d

Liigid: *Colinus virginianus* (Linnud (bobwhite quail))

Märkused: Sarnased toimeained

kokkupuutel LD50: > 100 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 d

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

Märkused: Sarnased toimeained

suukaudne LD50: > 98,1 mikrograami/mesilane

Toime aeg: 48 d

Liigid: *Apis mellifera* (mesilased)

Märkused: Sarnased toimeained

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Mürgine veeelustikule.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vikerforell)): > 99,9 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

LC50 (*Lepomis macrochirus* (Sinilõpuseline päikesekala)): > 102 mg/l

Toime aeg: 96 h

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): > 99 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 30,0 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvukiiruse inhibiitor
Toime aeg: 72 h
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (*Sinivetikas Anabaena flos-aquae*): 37,1 mg/l

Toime aeg: 120 h

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

EC50 (*Küürlemmel (Lemna gibba)*): 89 mg/l

Toime aeg: 14 d

Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Mürgine toime maismaaorganismidele : suukaudne LD50: 1465 mg kehakaalu kg kohta.
Liigid: *Anas platyrhynchos* (sinikaelpart)

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Märkused: Sarnase materjali teabe alusel.

Heksaklorobenseen:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Materjal on väga toksiline veeorganismidele akuutse toksilisuse põhjal (LC50/EC50 vahemikus 0,1 kuni 1 mg/L kõige tundlikumate liikide peal tehtud katsetes).

Märkused: Materjal on veeorganismidele väga mürgine (LC50/EC50/IC50 alla 1 mg/l kõige tundlikumatel liikidel):

LC50 (Jõeforell (*Salmo trutta*)): > 0,3 mg/l

Toime aeg: 96 h

testi tüüp: staatilisustest

Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (*Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,005 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: Teised juhendmaterjalid

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (rohevetikas)): 0,03 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h
Meetod: Meetodit ei ole määratletud.

Korrutustegur (M Factor) : 10
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,00004 mg/l
Tulemusnäitaja: järglaste arv
Toime aeg: 21 d
Liigid: *Daphnia magna* (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test
Meetod: Teised juhendmaterjalid

Korrutustegur (M Factor) : 1.000
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Sarnased toimeained

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

Klopüraliid**5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:**

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 5 - 10 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD katsejuhend 301B või selle ekvivalent
Märkused: 10-päevane aken: puudub

Heksaklorobenseen:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei ole biolagunduv
Märkused: Bioloogiline lagundamine aeroobsetes laboritingimustes on alla tuvastatava piiri (BOD20 or BOD28/ThOD < 2.5%).
Vastavalt OECD/EC määrangule ei ole see aine bioloogiliselt lagunev.

Biodegradatsioon: 0 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testijuhend 301 C
Märkused: 10-päevane aken: ei ole kohaldatav

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Märkused: Sarnased toimeained
Klopüraliid
Väike biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF < 100 või Log Pow < 3).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Bioakumulatsioon : Liigid: Kala
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): < 1
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Sarnas(t)e materjali(de) jaoks:

Heksaklorobenseen:

Bioakumulatsioon : Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): > 12.000
Meetod: Mõõdetud

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 5,73
Meetod: Mõõdetud
Märkused: Kõrge biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF > 3000 või log Pow vahemikus 5 kui 7).

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Keskkonnakompartmentide vaheline levik : Märkused: Sarnased toimeained
Klopüraliid
Pinnases liikuvuse potentsiaal on väga suur (Kocvahemikus 0 kuni 50).

Heksaklorobenseen:

Keskkonnakompartmentide vaheline levik : Koc: > 5000
Märkused: Eeldatavasti pinnases suhteliselt liikumatu (Koc > 5000).

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Hindamine : Seda ainet ei loeta püsivaks, bioloogiliselt kuhjuvaks ega mürgiseks (PBT).. Seda ainet ei loeta väga püsivaks ega bioloogiliselt väga kuhjuvaks (vPvB).

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).. Kemikaal on väga püsiv, väga bioakumuleeruv ja väga toksiline (vPBT).

Heksaklorobenseen:

Hindamine : Kemikaal on püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Kemikaal on väga püsiv, väga bioakumuleeruv ja väga toksiline (vPBT).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

12.7 Muu kahjulik mõju

Komponendid, osad:**Klopüraliid monoetanoolamiin sool:**

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

5,6-Dichloro-2-pyridinecarboxylic Acid:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

Heksaklorobenseen:

Osoonikihi lagundamise võime : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.
Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3077
RID : UN 3077
IMDG : UN 3077
IATA : UN 3077

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Klopüraliid)
RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
(Klopüraliid)

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(Clopyralid)

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(Clopyralid)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm**ADR**

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M7
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Stowage category A

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 956
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y956
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud**ADR**

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

IMDG

Meresasteained : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühelkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemisepakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidakui ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Heksaklorobenseen
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Registreerimisnumber : 0412/25.08.11

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

16. JAGU. Muu teave

Teabeallikad ja viited

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number: 800080002905	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisesest allikatest.

H-lauseste täistekst

H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H350	:	Võib põhjustada vähktõbe.
H372	:	Pikaajalisel või korduval kokkupuutel allaneelamise kaudu kahjustab elundeid.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Carc.	:	Kantserogeensus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AII - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervisehoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldosis); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA

LONTREL™ 72 SG

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	01.02.2023	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 01.02.2023
		800080002905	

- Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Aquatic Chronic 1

H410

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod

Toote kood: GF-1966

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET