

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums LEADER CEREALS

Citi apzināšanas paņēmieni

Produkta kods 50001129

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslojums ar mikroelementiem izmantošanai lauksaimniecībā

Ieteicamie lietošanas ierobežojumi : Izmantojiet, kā ieteikts etiķetē.
Tikai profesionāliem lietotājiem.

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja adrese FMC Agricultural Solutions A/S
Thyborønvej 78
DK-7673 Harbøre

Tālrunis: +45 9690 9690
Telefakss: +45 9690 9691
E-pasta adrese: SDS-Info@fmc.com .

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ja rodas noplūdes, ugunsgrēka, noplūdes vai nelaimes gadījumi, zvaniet:
+44 20 3885 0382 (CHEMTREC Eiropas reģionālais bezmaksas numurs)

Ārkārtas medicīniskā palīdzība:
Latvija: 371 67 04 2473

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi, H400: Ļoti toksisks ūdens organismiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

1. kategorija

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens
videi, 1. kategorija

H410: Ļoti toksisks ūdens organismiem ar
ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības piktogrammas :



Signālvārds : Uzmanību

Bīstamības apzīmējumi : H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Papildus bīstamības
apzīmējumi : EUH401 Lai izvairītos no riska cilvēku veselībai
un videi, ievērojiet lietošanas instrukciju.

Drošības prasību
apzīmējums : **Novēršana:**
P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Rīcība:

P391 Savākt izšļakstīto šķidrumu.

Utilizācija:

P501 Atbrīvojoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu
iznīcināšanas iekārtā.

Papildus marķējums

EUH208 Sastāvā ietilpst 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

Versija
1.4

Pārskatīšanas
datums:
20.03.2024

DDL numurs:
50001129

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 27.07.2018

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Sastāvdaļas

| Ķīmiskais nosaukums | CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs | Klasifikācija | Koncentrācija (% w/w) |
|------------------------------|--|---|--------------------------|
| mangāna karbonāts | 598-62-9 209-942-9 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 30 - < 50 |
| cinka oksīds | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 1 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10 | >= 10 - < 20 |
| divara hlorīda trihidroksīds | 1332-65-6 215-572-9 029-017-00-1 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi): 10 Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 299 mg/kg Akūta ieelpas toksicitāte (putekļi/migla): 2,83 mg/l | >= 2,5 - < 10 |
| etāndiols | 107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 | Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 (Nieres) | >= 1 - < 10 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 DDL numurs: 50001129 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 27.07.2018

| | | | |
|-----------------------------|--|---|--------------------------|
| | | Akūtās toksicitātes novērtējums | |
| | | Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg | |
| 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons | 2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 | $\geq 0,001 - \leq 0,01$ |
| | | M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi): 10 | |
| | | specifiskās koncentrācijas robeža Skin Sens. 1; H317 $\geq 0,05 \%$ | |
| | | Akūtās toksicitātes novērtējums | |
| | | Akūta perorāla toksicitāte: 500,0 mg/kg 490 mg/kg | |

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.
- Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jā rūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
Izvairīties no ieelpošanas, norīšanas un saskares ar ādu un acīm.
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.
- Ja ieelpots : Pārvietot svaigā gaisā.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Ja bezsamaņā, novietot guļus pozā un meklēt medicīnisko palīdzību.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas : Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.
Nekavējoties nomazgāt ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes.
Griezties pie mediķa, ja kairinājums attīstās un nepāriet.

Ja nokļūst acīs : Piesardzībai izskalot acis ar ūdeni.
Izņemt kontaktlēcas.
Aizsargāt aci, kura nav cietusi.
Skalošanas laikā turēt aci plaši atvērtu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Neizraisīt vemšanu bez ārsta ziņas.
Nodrošināt brīvus elpceļus.
Nedot pienu vai alkoholiskos dzērienus.
Nekad personai bezsamaņā nedot neko caur muti.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Riski : Nekas nav zināms.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Sausā ķīmiskā viela, CO₂, ūdens izsmidzināšana vai parastās putas.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Augsta spiediena ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēsšanas laikā : Neļaut ugunsdzēsēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.

Bīstamie degšanas produkti : Uguns var radīt kairinošas, kodīgas un/vai toksiskas gāzes.
Oglekļa oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces : Ugunsdzēsējiem jāvalkā aizsargapģērbs un autonomais elpošanas aparāts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Papildinformācija : Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā.
Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi : Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu.
Nekad neievietojiet atpakaļ oriģinālajā konteinerā atkārtotai lietošanai izšļakstījušos produktu.
Apzīmēt piesārņoto teritoriju ar zīmēm un aizkavēt nepiederošu personu piekļuvi.
Tikai kvalificēts personāls, kas aprīkots ar piemērotu aizsargaprīkojumu, drīkst ienākt.
Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi : Novērst produkta iekļūšanu kanalizācijā.
Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt.
Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu (piemēram, smiltīm, silikagelu, skābes saistvielu, universālo saistvielu, zāģu skaidām).
Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros tālākai utilizācijai.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7., 8., 11., 12. un 13. sadaļu.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Neieelpot tvaikus/putekļus.
Izvairīties no saskares, pirms lietošanas iepazīties ar instrukciju.
Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 DDL numurs: 50001129 Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Normāli profilaktiskie uguns aizsardzības pasākumi.

Higiēnas pasākumi : Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Prasības uzglabāšanas vietām un konteineriem : Glabāt konteineru cieši noslēgtu sausā un labi vēdināmā vietā. Atvērtos konteinerus rūpīgi aizvērt un uzglabāt stāvus, lai nepieļautu noplūdi. Ievērot marķējuma brīdinājumus. Elektriskajām instalācijām / darba materiāliem ir jāatbilst tehnoloģiskajiem drošības standartiem.

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra : > 5 °C

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts. Nesasaldēt.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Mēslošanas līdzekļi

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

| Sastāvdaļas | CAS Nr. | Vērtības veids (Ekspozīcijas veids) | Kontroles parametri | Bāze |
|-------------------------------|-----------|--|----------------------------------|-------------|
| mangāna karbonāts | 598-62-9 | TWA (ieelpojamā frakcija) | 0,2 mg/m ³ (Mangāna) | 2017/164/EU |
| Papildinformācija: Indikatīvs | | | | |
| | | TWA (Frakcija, kas var nonākt elpceļos) | 0,05 mg/m ³ (Mangāna) | 2017/164/EU |
| Papildinformācija: Indikatīvs | | | | |
| | | AER 8 st (Frakcija, kas var nonākt elpceļos) | 0,05 mg/m ³ (Mangāna) | LV OEL |
| | | AER 8 st (ieelpojamā frakcija) | 0,2 mg/m ³ (Mangāna) | LV OEL |
| cinka oksīds | 1314-13-2 | AER 8 st | 0,5 mg/m ³ | LV OEL |
| etāndiols | 107-21-1 | STEL | 40 ppm 104 mg/m ³ | 2000/39/EC |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

Versija
1.4

Pārskatīšanas
datums:
20.03.2024

DDL numurs:
50001129

Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 27.07.2018

| | | | | |
|--|---|---------------|---------------------------------|------------|
| | Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs | | | |
| | | TWA | 20 ppm 52 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Papildinformācija: Piebilde par ādu pie robežvērtības iedarbības darbavietā norāda uz varbūtēju ievērojamu uzņemšanu caur ādu, Indikatīvs | | | |
| | | AER 8 st | 20 ppm 52 mg/m ³ | LV OEL |
| | Papildinformācija: Āda | | | |
| | | AER īslaicīgā | 40 ppm 104 mg/m ³ | LV OEL |
| | Papildinformācija: Āda | | | |

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Gala lietošana | Iedarbības ceļi | Potenciālā ietekme uz veselību | Vērtība |
|------------------------------|----------------|-----------------|---------------------------------|----------------------------------|
| mangāna karbonāts | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,2 mg/m ³ |
| | Darba ņēmēji | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,004 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,043 mg/m ³ |
| | Patērētāji | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,0021 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| divara hlorīda trihidroksīds | Patērētāji | Orāli | Akūtie - sistēmiskie efekti | 0,082 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| | Patērētāji | Orāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 0,041 mg/kg ķermeņa svara/dienā |
| etāndiols | Darba ņēmēji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - lokālie efekti | 35 mg/m ³ |
| | Darba ņēmēji | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 106 mg/kg |
| | Patērētāji | Ieelpošana | Ilgtermiņa - lokālie efekti | 7 mg/m ³ |
| | Patērētāji | Dermāli | Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti | 53 mg/kg |

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006:

| Vielas nosaukums | Vides sadaļa | Vērtība |
|-------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| mangāna karbonāts | Saldūdens | 0,0084 mg/l |
| | Neregulāra lietošana/izplūšana | 0,011 mg/l |
| | Jūras ūdens | 840 ng/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 100 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 8,18 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Jūras sediments | 0,810 mg/kg cietā svara (d.w.) |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

Versija 1.4 Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 DDL numurs: 50001129 Pēdējās izlaides datums: -
Pirmās izlaides datums: 27.07.2018

| | | |
|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | Augsne | 8,15 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| divara hlorīda trihidroksīds | Saldūdens | 0,0078 mg/l |
| | Jūras ūdens | 0,0052 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 0,23 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 87 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Jūras sediments | 676 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Augsne | 65 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| etāndiols | Saldūdens | 10 mg/l |
| | Jūras ūdens | 1 mg/l |
| | Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas | 199,5 mg/l |
| | Saldūdens sediments | 37 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Jūras sediments | 3,7 mg/kg cietā svara (d.w.) |
| | Augsne | 1,53 mg/kg cietā svara (d.w.) |

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Personāla aizsardzības līdzekļi

Acu / sejas aizsardzība : Acu mazgājamā pudele ar tīru ūdeni
Cieši pieguļošas drošības aizsargbrilles

Roku aizsardzība
Materiāls : Valkāriet ķīmiski izturīgus cimdus, piemēram, no barjera lamināta, butila gumijas vai nitrila gumijas.

Piezīmes : Piemērotību konkrētai darba vietai jāpārrunā ar aizsargcimdu ražotājiem.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Necaurļaidīgs apģērbs
Izvēlēties ķermeņa aizsardzību atbilstoši bīstamās vielas daudzumam un koncentrācijai darba vietā.

Elpošanas aizsardzība : Parasti nav nepieciešams elpceļu aizsargaprīkojums.

Aizsardzības pasākumi : Pirms uzsākt darbu ar šo produktu, saplānot rīcību, kā sniegt pirmo palīdzību.
Vienmēr nodrošināt pieejamu pirmās palīdzības komplektu kopā ar piemērotu instrukciju.
Nodrošināt, ka acu skalošanas sistēmas un drošības dušas atrodas darba vietas tuvumā.
Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

| | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Agregātstāvoklis | : | šķidrums |
| Krāsa | : | zaļš |
| Smarža | : | Tik tikko manāms |
| Smaržas sliekšnis | : | Dati nav pieejami |
| Kušanas/sasalšanas temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons | : | Dati nav pieejami |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža | : | Dati nav pieejami |
| Uzliesmošanas temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| Pašuzliesmošanas temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| Noārdīšanās temperatūra | : | Dati nav pieejami |
| pH | : | 8,0 - 9,0 Koncentrācija: 100 % |
| Viskozitāte Viskozitāte, dinamiskā | : | 2.000 - 4.500 mPa.s |
| Viskozitāte, kinemātiskā | : | Dati nav pieejami |
| Šķīdība Šķīdība ūdenī | : | dispersētiesspējīgs |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Šķīdība citos šķīdinātājos : Dati nav pieejami

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Dati nav pieejami

Tvaika spiediens : Dati nav pieejami

Relatīvais blīvums : 1,76 - 1,83

Blīvums : Dati nav pieejami

Blīvums : Dati nav pieejami

Relatīvais tvaiku blīvums : Dati nav pieejami

Daļiņu raksturīpašības
Daļiņu izmērs : 4 - 11 μm

Daļiņu sadalījums pēc
lieluma : Dati nav pieejami

Forma : Dati nav pieejami

9.2 Cita informācija

Sprādzienbīstami Materiāli : Dati nav pieejami

Oksidēšanas īpašības : Non-oksidēšana

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | 20.03.2024 | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas : Nesadalās, ja uzglabā un pielieto, kā norādīts.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi : Izvairieties no ekstremālām temperatūrām
Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās : Izvairieties no stiprām skābēm, bāzēm un oksidētājiem

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Toksiski izgarojumi

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Aprēķina metode

Akūta dermāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 5.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD0 (Žurka, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 420.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 5,35 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības
Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas

LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg

Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Mērķa orgāni: Aknas, Sirds, liesa, Kuņģis, Aizkuņģa dziedzeris

Simptomi: Bojājums

Piezīmes: mirstība

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 1,79 mg/l
ledarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: EPA OPP 81 - 3
Piezīmes: nav mirstības

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 dermāli (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas

divara hlorīda trihidroksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņi): 1.083 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūtās toksicitātes novērtējums: 299 mg/kg

Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

LD50 (Žurka, mātītes): 950 mg/kg

Metode: ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas OPP 81-1

Akūta ieelpas toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 2,83 mg/l
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: Akūtās toksicitātes novērtējums saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008

LC50 (Žurka, tēviņi): 2,83 mg/l

ledarbības ilgums: 4 h

Testa atmosfēra: putekļi/migla

Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Simptomi: Nāve

LC50 (Žurka, mātītes): > 2,77 mg/l

ledarbības ilgums: 4 h

Testa atmosfēra: putekļi/migla

Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas

Simptomi: Nāve

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis, mātītes): > 2.000 mg/kg
Metode: ASV EPA Testēšanas vadlīnijas OPP 81-2
Simptomi: Nāve

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

LD0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Piezīmes: nav mirstības

etāndiols:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

Akūta ieelpas toksicitāte : LC0 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2,5 mg/l
ledarbības ilgums: 6 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Piezīmes: nav mirstības

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Pele, tēviņš un mātīte): > 3.500 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: 500,0 mg/kg
Metode: Konvertētie aprēķinātie akūtās toksicitātes punkti

LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): 490 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka, tēviņš un mātīte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

cinka oksīds:

Sugas : rekonstruēta cilvēka epiderma (RhE)
Metode : OECD Testa 431.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

divara hlorīda trihidroksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | 20.03.2024 | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |

Rezultāts : Nekairina ādu

etāndiols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina ādu

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Trusis
ledarbības ilgums : 72 h
Metode : OECD Testa 404.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

cinka oksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

divara hlorīda trihidroksīds:

Sugas : Trusis
Metode : OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

etāndiols:

Sugas : Trusis
Rezultāts : Nekairina acis

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sugas : Liellopa radzene
Metode : OECD Testa 437.Vadlīnijas
Rezultāts : Nekairina acis

Sugas : Trusis
Metode : EPA OPP 81-4

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | datums: | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
| | 20.03.2024 | | |

Rezultāts : Neatgriezeniska ietekme uz acīm

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

| | |
|-------------|--|
| Testa veids | : Lokālo limfmezglu tests |
| Sugas | : Pele |
| Metode | : OECD Testa 429.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |
| Piezīmes | : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |

cinka oksīds:

| | |
|-------------|--|
| Testa veids | : Maksimizācijas tests |
| Sugas | : Jūdescūciņa |
| Metode | : OECD Testa 406.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |
| Testa veids | : Maksimizācijas tests |
| Sugas | : Jūdescūciņa |
| Metode | : OECD Testa 406.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : Viela netiek uzskatīta par iespējamu ādas sensibilizatoru. |

divara hlorīda trihidroksīds:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Testa veids | : Maksimizācijas tests |
| Sugas | : Jūdescūciņa |
| Metode | : OECD Testa 406.Vadlīnijas |
| Rezultāts | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |

etāndiols:

| | |
|-------------|-----------------------------------|
| Testa veids | : Maksimizācijas tests |
| Sugas | : Jūdescūciņa |
| Rezultāts | : Neizraisa ādas sensibilizāciju. |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Testa veids | : Maksimizācijas tests |
| Sugas | : Jūdescūciņa |
| Metode | : OECD Testa 406.Vadlīnijas |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Sugas : Jūlescūciņa
Metode : FIFRA 81.06
Rezultāts : Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele (mātītes)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

cinka oksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: Mutagenitāte (Salmonella typhimurium - reversās
mutācijas novērtējums)
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Zīdītāju šūnu gēnu mutāciju tests in vitro
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: nedrošs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Testēšanas sistēma: Ķīnas kāmjū fibroblasti
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti
Rezultāts: pozitīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Testēšanas sistēma: Cilvēka epitelioidās šūnas
Metode: OECD Testa 487.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Testēšanas sistēma: Cilvēku limfocīti
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: In vivo mikrokodolu tests
Sugas: Pele (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Intraperitoneāla injekcija
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

divara hlorīda trihidroksīds:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele (tēviņš un mātīte)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: Mutagenitāte (mikrokodolu tests)
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: DNS saistīšanās pētījums
Sugas: Žurka (tēviņi)
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : legūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

etāndiols:

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: reversās mutācijas tests
Metode: OPPTS 870.5100
Rezultāts: negatīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: dominanto letālo mutāciju tests
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Rezultāts: negatīvs

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Ģenotoksicitāte in vitro : Testa veids: gēnu mutācijas tests
Testēšanas sistēma: peles limfomas šūnas
Metaboliskā aktivācija: ar vai bez metaboliskās aktivācijas
Metode: OECD Testa 476.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Eimsa (Ames) tests
Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Hromosomu izmaiņu tests in vitro
Metode: OECD Testa 473.Vadlīnijas
Rezultāts: pozitīvs

Ģenotoksicitāte in vivo : Testa veids: neprogrammētas DNS sintēzes tests
Sugas: Žurka (tēviņi)
Šūnas tips: Aknu šūnas
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Iedarbības ilgums: 4 h
Metode: OECD Testa 486.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Testa veids: Kodoliņu tests
Sugas: Pele
Piemērošanas ceļš: Orāli
Metode: OECD Testa 474.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Cilmes šūnu mutagenitāte-
Novērtējums : Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst
dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

| | |
|-------------------|--|
| Sugas | : Pele, tēviņš un mātīte |
| Piemērošanas ceļš | : Orāli |
| Iedarbības ilgums | : 1 year |
| Deva | : 4400, 22000 mg/l |
| NOAEL | : > 22.000 mg/l |
| Rezultāts | : negatīvs |
| Piezīmes | : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem |

Kancerogenitāte -
Novērtējums : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja nekādus
kancerogēnus efektus.

etāndiols:

| | |
|-------------------|---------|
| Sugas | : Pele |
| Piemērošanas ceļš | : Orāli |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Iedarbības ilgums : 24 mēnesis(-ši)
Rezultāts : negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Deva: 0, .005, .01, .02 mg/L
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOEL: 0,02 mg/l
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Vienas apstrādes ilgums: 15 d
Vispārējais toksiskums mātēm: NOAEL: 0,025 mg/L
Attīstības toksiskums: LOAEL: 0,025 mg/L
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEL: 0,025 mg/L
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

cinka oksīds:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 7.5, 15, 30mg/kg bw/day
Apstrādes biežums: 7 dienas/nedēļā
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 7,5 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 30 mg/kg ķermeņa svara
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Testa veids: vienas paaudzes reproduktīvā toksicitāte
Sugas: Žurka, tēviņi
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 4,000 Miligrami uz litru
Apstrādes biežums: 32 katru dienu
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 4.000 mg/l
Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 4.000 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Simptomi: Samazināta auglība
Mērķa orgāni: vīrišķie reproduktīvie orgāni
Rezultāts: pozitīvs
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Iedarbība uz augļa attīstību : Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Deva: .0003, 0.002, 0.008 Miligrami uz litru
Vienas apstrādes ilgums: 14 d
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEC: 0,008 mg/L
Attīstības toksiskums: NOAEC: 0,008 mg/L
Embriofetālā toksicitāte.: NOAEC Mating/Fertility: 0,008 mg/L
Metode: OECD Testa 414.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Daži pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem.

divara hlorīda trihidroksīds:

Ietekme uz auglību : Testa veids: Divu paaudžu pētījums
Sugas: Žurka, tēviņš un mātīte
Deva: 0, 100, 500, 1000, 1500 Daļiņas uz miljonu
Vispārējais toksiskums vecākiem: LOAEL: 1.500
Vispārējais toksiskums F1: LOAEL: 1.500
Vispārējais toksiskums F2: LOAEL: 1.500
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Iedarbība uz augļa attīstību : Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums
Sugas: Žurka
Piemērošanas ceļš: Orāli
Deva: 0, 100, 500, 1000, 1500 Daļiņas uz miljonu
Vienas apstrādes ilgums: 70 d
Vispārējais toksiskums mātēm: LOAEL: 1.500 daļa uz miljonu
Embriofetālā toksicitāte.: LOAEL: 1.500 daļa uz miljonu
Metode: OECD Testa 416.Vadlīnijas
Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Ietekme uz auglību : Sugas: Žurka, tēviņi
Piemērošanas ceļš: Norīšana
Vispārējais toksiskums vecākiem: NOAEL: 18,5 mg/kg ķermeņa svara
Vispārējais toksiskums F1: NOAEL: 48 mg/kg ķermeņa svara
Auglība: NOAEL: 112 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Simptomi: Nav iedarbības uz vairošanās parametriem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Metode: OPPTS 870.3800

Rezultāts: negatīvs

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Pieejamie pierādījumi neapstiprina reproduktivitātei toksiskas vielas klasifikāciju

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

divara hlorīda trihidroksīds:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Centrālā nervu sistēma, Reproductīvie orgāni
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

etāndiols:

Iedarbības ceļi : Orāli
Mērķa orgāni : Nieres
Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Sugas : Trusis, tēviņi
LOAEC : 0,0039 mg/l
Piemērošanas ceļš : Ieelpošana
Testa atmosfēra : putekļi/migla

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | 20.03.2024 | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |

ledarbības ilgums : 4 - 6 weeks
Deva : 0, .001, .0039 mg/L
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 31,52 mg/kg
LOAEL : 127,52 mg/kg
Piemērošanas ceļš : Orāli
ledarbības ilgums : 13 weeks
Deva : 0, 31.52, 127.52 mg/kg
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas
Mērķa orgāni : Aizkuņģa dziedzeris
Simptomi : Nekroze
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Pele, tēviņš un mātīte
NOEL : 3000 ppm
Piemērošanas ceļš : Orāli
ledarbības ilgums : 13 weeks
Deva : 0, 300, 3000, 30000 ppm
Metode : OECD Testa 408.Vadlīnijas
Piezīmes : Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Sugas : Žurka, tēviņi
LOAEL : 0,0045 mg/l
Piemērošanas ceļš : ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
ledarbības ilgums : 3 months
Deva : 0.0003, 0.0015, 0.004mg/l
Metode : OECD Testa 413.Vadlīnijas
Mērķa orgāni : Plaušas
Piezīmes : mirstība

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
LOAEL : 75 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Piemērošanas ceļš : Dermāli
ledarbības ilgums : 28d
Deva : 0, 75, 180, 360 mg/kg bw/day
Metode : OECD Testa 410.Vadlīnijas

divara hlorīda trihidroksīds:

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : 1000 ppm
LOAEL : 2000 ppm
Piemērošanas ceļš : Orāli - barība
ledarbības ilgums : 92 d
Deva : 0,500,1000,2000,4000,8000 ppm

Sugas : Žurka, tēviņš un mātīte
NOAEL : >= 2 mg/m3
Piemērošanas ceļš : ieelpošana

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | datums: | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
| | 20.03.2024 | | |

| | | |
|-------------------|---|---------------------------------|
| Testa atmosfēra | : | puteļi/migla |
| Iedarbības ilgums | : | 28 d |
| Deva | : | 0.2,0.4,0.8,2 mg/m ³ |
| Metode | : | OECD Testa 412.Vadlīnijas |

etāndiols:

| | | |
|-------------------|---|-----------|
| Sugas | : | Žurka |
| NOAEL | : | 150 mg/kg |
| Piemērošanas ceļš | : | Orāli |
| Iedarbības ilgums | : | 12 Months |

| | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| Sugas | : | Suns |
| NOAEL | : | > 2.200 - < 4.400 mg/kg |
| Piemērošanas ceļš | : | Dermāli |
| Iedarbības ilgums | : | 4 Weeks |
| Metode | : | OECD Testa 410.Vadlīnijas |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

| | | |
|-------------------|---|---------------------------|
| Sugas | : | Žurka, tēviņš un mātīte |
| NOAEL | : | 15 mg/kg |
| Piemērošanas ceļš | : | Norīšana |
| Iedarbības ilgums | : | 28 d |
| Metode | : | OECD Testa 407.Vadlīnijas |
| Simptomi | : | Kairinājums |

| | | |
|-------------------|---|---|
| Sugas | : | Žurka, tēviņš un mātīte |
| NOAEL | : | 69 mg/kg |
| Piemērošanas ceļš | : | Norīšana |
| Iedarbības ilgums | : | 90 d |
| Simptomi | : | Kairinājums, ķermeņa svara samazinājums |

Aspirācijas toksicitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

| | | |
|-------------|---|--|
| Novērtējums | : | Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā. |
|-------------|---|--|

Pieredze saistībā ar iedarbību uz cilvēkiem

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

| | | |
|------------|---|---|
| Ieelpošana | : | Simptomi: Spēku izsīkums, Svīšana, rūgtuma sajūta mutē, |
|------------|---|---|

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

drebuļi, sausa mute, gripai līdzīgi simptomi

Norīšana : Simptomi: Kuņģa-zarnu sistēmas diskomforts

Papildinformācija

Produkts:

Piezīmes : Dati nav pieejami

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

mangāna karbonāts:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 3,17 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 3,6 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): > 2,2
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,69
mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

Toksicitāte
mikroorganismiem : NOEC (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,55 mg/l
ledarbības ilgums: 65 d
Sugas: Salvelinus fontinalis (Strauta forele)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 1,3 mg/l
ledarbības ilgums: 8 d
Sugas: Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)
Testa veids: statistiskais tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm : LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): 1,55 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem : LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,76 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

LC50 : 0,37 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

EC50 : 0,14 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests

EC50 : 0,072 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 0,044 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 0,024 mg/l
ledarbības ilgums: 3 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

IC50 (Skeletonema costatum (Jūras aļģes)): 1,23 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

IC50 : 3,28 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Dunaliella tertiolecta (Jūras zaļāļģe)): 0,01 mg/l
ledarbības ilgums: 4 d
Testa veids: statistiskais tests

EC50 (Dunaliella tertiolecta (Jūras zaļāļģe)): 0,65 mg/l

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

ledarbības ilgums: 4 d
Testa veids: statistiskais tests

(Chlorella vulgaris (saldūdens aļģes)): 1,16 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

EC50 (Anabaena flos-aquae (zilaļģes)): 0,3 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: statistiskais tests

EC50 : 0,69 mg/l
ledarbības ilgums: 3 d
Testa veids: statistiskais tests

EC50 (Phaeodactylum tricornutum): 1,12 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Akūta
toksicitāte ūdens videi) : 1

Toksicitāte
mikroorganismiem : EC50 (aktīvās dūņas): > 1.000 mg/l
ledarbības ilgums: 3 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

EC50 (Tetrahymena pyriformis (protistu grupas infuzorijas)):
7,1 mg/l
ledarbības ilgums: 24 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

Toksiskums attiecībā uz
zivīm (Hroniskā toksicitāte) : NOEC: 0,440 mg/l
ledarbības ilgums: 72 d
Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,026 mg/l
ledarbības ilgums: 30 d
Sugas: Jordanella floridae (karpzobe džordanella)
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,530 mg/l
ledarbības ilgums: 1.095 d
Sugas: Salvelinus fontinalis (Strauta forele)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,056 mg/l
ledarbības ilgums: 116 d
Sugas: Salmo trutta (taimiņš)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,025 mg/l
ledarbības ilgums: 27 d
Sugas: Zivs
Testa veids: semistatiskais tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,078 mg/l
ledarbības ilgums: 248 d
Sugas: Pimephales promelas (Grundulis)
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

NOEC: 0,050 mg/l
ledarbības ilgums: 155 d
Sugas: Zivs
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem
(Hroniskā toksicitāte)

: LOEC: 0,125 mg/l
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

M koeficients (Hroniska
toksicitāte ūdens videi)

: 10

Toksiskums attiecībā uz
augsnē dzīvojošiem
organismiem

: NOEC: 750 mg/kg
ledarbības ilgums: 21 d
Sugas: Eisenia fetida (sliekas)

divara hlorīda trihidroksīds:

Toksiskums attiecībā uz
zivīm

: LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): 0,0384 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Testa veids: caurplūdes tests
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksiskums attiecībā uz
dafnijām un citiem ūdens
bezmugurkaulniekiem

: EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 0,0338 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202

LC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): 0,014 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: semistatiskais tests

Toksicitāte uz
aļģes/ūdensaugi

: NOEC (Phaeodactylum tricornutum): 0,0057 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Metode: ISO 10253

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

NOEC (Raphidocelis subcapitata (saldūdens zaļāļģes)): 0,0157 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

EC50 (Chlamydomonas reinhardtii (zaļās aļģes)): 0,047 mg/l
ledarbības ilgums: 96 h
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (mikroaļģes)): 0,0194 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (Skeletonema costatum (Kramaļģes)): 0,00754 mg/l
ledarbības ilgums: 72 h
Testa veids: statistiskais tests

NOEC (Chlamydomonas reinhardtii (zaļās aļģes)): 0,022 mg/l
ledarbības ilgums: 10 d
Testa veids: caurplūdes tests

NOEC (Lemna minor (mazie ūdensziedi)): 0,030 mg/l
ledarbības ilgums: 7 d
Testa veids: statistiskais tests

M koeficients (Akūta toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksicitāte mikroorganismiem : EC50 (Baktērijas): 0,025 mg/l
ledarbības ilgums: 100 d

NOEC (Tetrahymena pyriformis (protistu grupas infuzorijas)): 3,563 mg/l
ledarbības ilgums: 48 h
Testa veids: Augšanas inhibīcija

NOEC (aktīvās dūņas): 0,26 - 0,29 mg/l
ledarbības ilgums: 30 d
Testa veids: Respirācijas inhibīcija

M koeficients (Hroniska toksicitāte ūdens videi) : 10

Toksiskums attiecībā uz augsni dzīvojošiem organismiem : NOEC: 25 mg/kg
ledarbības ilgums: 6 Weeks
Sugas: kirminu

Toksiskums attiecībā uz sauszemes organismiem : LD50: 1.400 mg/kg
ledarbības ilgums: 14 d
Sugas: Colinus virginianus (Baltcekula paipala)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

etāndiols:

| | |
|---|--|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): > 72.860 mg/l ledarbības ilgums: 96 h |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): > 100 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 10.940 mg/l ledarbības ilgums: 96 h |
| Toksicitāte mikroorganismiem | : (aktīvās dūņas): > 1.995 mg/l ledarbības ilgums: 30 min Metode: ISO 8192 |
| Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte) | : 1.500 mg/l ledarbības ilgums: 28 d Sugas: Menidia peninsulae (menīdija) |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte) | : 33.911 mg/l ledarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) |

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

| | |
|--|---|
| Toksiskums attiecībā uz zivīm | : LC50 (Cyprinodon variegatus (Lāsumainais jūrasgrundulis)): 16,7 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Testa veids: statistiskais tests LC50 (Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)): 2,15 mg/l ledarbības ilgums: 96 h Metode: OECD Testa 203.Vadlīnijas |
| Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem | : EC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): 2,9 mg/l ledarbības ilgums: 48 h Testa veids: statistiskais tests Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202 |
| Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,070 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 0,04 mg/l ledarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 |

| | |
|-----------------------|------|
| M koeficients (Akūta) | : 10 |
|-----------------------|------|

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

toksicitāte ūdens videi)

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Toksicitāte mikroorganismiem | : | EC50 (aktīvās dūņas): 24 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Testa veids: Respirācijas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 |
| | | EC50 (aktīvās dūņas): 12,8 mg/l ledarbības ilgums: 3 h Testa veids: Respirācijas inhibīcija Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209 |

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

divara hlorīda trihidroksīds:

Bionoārdīšanās : Piezīmes: Nav viegli bionoārdāms.

etāndiols:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: Viegli bionoārdāms.
Biodegradācija: 90 - 100 %
ledarbības ilgums: 10 d
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 A

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bionoārdīšanās : Rezultāts: ātri bionoārdāms
Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 301 C

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

cinka oksīds:

Bioakumulācija : Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
ledarbības ilgums: 14 d
Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 2.060

divara hlorīda trihidroksīds:

Bioakumulācija : Piezīmes: Nav piemērojams sāls nešķīstības dēļ.

etāndiols:

Sadalījuma koeficients: n- : log Pow: -1,36
oktanols/ūdens

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Bioakumulācija : Sugas: Lepomis macrochirus (Sauleszivs)
ledarbības ilgums: 56 d

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Biokoncentrācijas faktoru (BCF): 6,62
Metode: OECD Testa 305.Vadlīnijas
Piezīmes: Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT).

Sadalījuma koeficients: n-
oktanols/ūdens : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH: 5

12.4 Mobilitāte augsnē

Sastāvdaļas:

divara hlorīda trihidroksīds:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Piezīmes: Zema mobilitāte augsnē

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons:

Sadalījums starp vides
sektoriem : Koc: 9,33 ml/g, log Koc: 0,97
Metode: OECD Testa 121.Vadlīnijas
Piezīmes: Augsti mobila augsnēs

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Produkts:

Papildus ekoloģiskā
informācija : Nav izslēdzama bīstamība videi neprofesionālas rīcības vai
utilizācijas gadījumā.
Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | datums: | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
| | 20.03.2024 | | |

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

| | | |
|-------------------------|---|--|
| Produkts | : | Produkts nedrīkst nokļūt kanalizācijā, ūdenstīlēs vai augsnē. Nepiesārņot dīķus, ūdensceļus vai grāvjus ar ķīmisko vielu vai izlietoto konteineru. Sūtīt licencētam atkritumu pārvaldības uzņēmumam. |
| Piesārņotais iepakojums | : | Iztukšot konteineru. Utilizēt tāpat kā nelietotu produktu. Tukšos konteinerus neizmantot atkārtoti. |

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

| | | |
|------|---|---------|
| ADN | : | UN 3082 |
| ADR | : | UN 3082 |
| RID | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

| | | |
|------|---|--|
| ADN | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide) |
| ADR | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide) |
| RID | : | VIDEI BĪSTAMAS VIELAS, ŠĶIDRAS, C.N.P. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide) |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Zinc oxide, dicopper chloride trihydroxide) |

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

| | Klase | Papildriskus |
|------|-------|--------------|
| ADN | : | 9 |
| ADR | : | 9 |
| RID | : | 9 |
| IMDG | : | 9 |
| IATA | : | 9 |

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|---------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | datums: | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
| | 20.03.2024 | | |

14.4 Iepakojuma grupa

ADN

| | |
|---------------------|-------|
| Iepakojuma grupa | : III |
| Klasifikācijas kods | : M6 |
| Bīstamības Nr. | : 90 |
| Marķējums | : 9 |

ADR

| | |
|--------------------------|-------|
| Iepakojuma grupa | : III |
| Klasifikācijas kods | : M6 |
| Bīstamības Nr. | : 90 |
| Marķējums | : 9 |
| Tuneļu ierobežojuma kods | : (-) |

RID

| | |
|---------------------|-------|
| Iepakojuma grupa | : III |
| Klasifikācijas kods | : M6 |
| Bīstamības Nr. | : 90 |
| Marķējums | : 9 |

IMDG

| | |
|------------------|------------|
| Iepakojuma grupa | : III |
| Marķējums | : 9 |
| EmS Kods | : F-A, S-F |

IATA (Krava)

| | |
|------------------------------|----------|
| Iepakošanas instrukcija | : 964 |
| (kravas lidmašīnās) | |
| Iepakošanas instrukcija (LQ) | : Y964 |
| Iepakojuma grupa | : III |
| Marķējums | : Dažādi |

IATA (Pasažieris)

| | |
|------------------------------|----------|
| Iepakošanas instrukcija | : 964 |
| (pasažieru lidmašīnās) | |
| Iepakošanas instrukcija (LQ) | : Y964 |
| Iepakojuma grupa | : III |
| Marķējums | : Dažādi |

14.5 Vides apdraudējumi

ADN

| | |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : jā |
|---------------|------|

ADR

| | |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : jā |
|---------------|------|

RID

| | |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : jā |
|---------------|------|

IMDG

| | |
|--------------------|------|
| Jūras piesārņotāju | : jā |
|--------------------|------|

IATA (Pasažieris)

| | |
|---------------|------|
| Videi bīstams | : jā |
|---------------|------|

IATA (Krava)

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Videi bīstams : jā

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Šeit dotā(s) transportēšanas klasifikācija(s) paredzētas tikai informatīviem nolūkiem un pamatojamas vienīgi ar neiepakotā materiāla īpašībām, kā tas aprakstīts šajā Drošības datu lapā. Transportēšanas klasifikācijas var atšķirties atkarībā no transportēšanas režīma, iepakojuma lieluma un atšķirībām reģionālajos vai nacionālajos normatīvajos aktos.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams piegādātajam produktam.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

| | | |
|---|---|--|
| REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums) | : | Ir jāņem vērā šādi ierobežojumi tālāk esošajiem ierakstiem: Numurs sarakstā 3 |
|---|---|--|

| | | |
|---|---|-----------------|
| REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants). | : | Nav piemērojams |
|---|---|-----------------|

| | | |
|--|---|-----------------|
| Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni | : | Nav piemērojams |
|--|---|-----------------|

| | | |
|---|---|-----------------|
| Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) | : | Nav piemērojams |
|---|---|-----------------|

| | | |
|--|---|-----------------|
| Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu | : | Nav piemērojams |
|--|---|-----------------|

| | | |
|---|---|-----------------|
| REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums) | : | Nav piemērojams |
|---|---|-----------------|

| | | |
|--|----|-----------------|
| Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību. | E1 | BĪSTAMĪBA VIDEI |
|--|----|-----------------|

Citi noteikumi:

Maternitātes aizsardzībai pieņemt zināšanai Direktīvu 92/85/EEC vai stingrākus vietējos normatīvos aktus, kur tas piemērojams.

2007.gada 15.maija MK noteikumi Nr.325 (ar grozījumiem) "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās".

Ministru kabineta noteikumi Nr. 113 (18.02.2021) "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze”.

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Šī produkta sastāvdaļas atrodamas sekojošās inventarizācijās:

| | |
|-------|---|
| TCSI | : Neatbilst sarakstam |
| TSCA | : Produkts satur vielu(s), kas nav uzskatīta(s) Toksisko vielu kontroles likuma (TSCA) sarakstā. |
| AIIC | : Neatbilst sarakstam |
| DSL | : Produkts satur sekojošas sastāvdaļas, kas nav minētas ne Kanādas DSL, ne NDSL sarakstos. Sodium Polyacrylate Homopolymer emulsion of silicone PREVENTOL BP nātrija akrilāts |
| ENCS | : Neatbilst sarakstam |
| ISHL | : Neatbilst sarakstam |
| KECI | : Neatbilst sarakstam |
| PICCS | : Neatbilst sarakstam |
| IECSC | : Neatbilst sarakstam |
| NZIoC | : Neatbilst sarakstam |
| TECI | : Neatbilst sarakstam |

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

| | |
|------|--|
| H301 | : Toksisks, ja norij. |
| H302 | : Kaitīgs, ja norij. |
| H315 | : Kairina ādu. |
| H317 | : Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. |
| H318 | : Izraisa nopietnus acu bojājumus. |
| H332 | : Kaitīgs ieelpojot. |
| H373 | : Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā norijot. |
| H400 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem. |
| H410 | : Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |
| H411 | : Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. |

Citu saīsinājumu pilns teksts

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|---------|-----------------------|-------------|------------------------------------|
| Versija | Pārskatīšanas datums: | DDL numurs: | Pēdējās izlaides datums: - |
| 1.4 | 20.03.2024 | 50001129 | Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |

| | | |
|------------------------|---|--|
| Acute Tox. | : | Akūts toksiskums |
| Aquatic Acute | : | Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi |
| Aquatic Chronic | : | Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi |
| Eye Dam. | : | Nopietni acu bojājumi |
| Skin Irrit. | : | Ādas kairinājums |
| Skin Sens. | : | Ādas sensibilizācija |
| STOT RE | : | Toksiska letēkme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība |
| 2000/39/EC | : | Komisijas Direktīva 2000/39/EK ar ko izveido darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmo sarakstu |
| 2017/164/EU | : | Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām |
| LV OEL | : | Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās |
| 2000/39/EC / TWA | : | Robežvērtība - 8 stundas |
| 2000/39/EC / STEL | : | Īslaicīgi iedarbībai robežvērtība |
| 2017/164/EU / TWA | : | Robežvērtība - 8 stundas |
| LV OEL / AER 8 st | : | Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu |
| LV OEL / AER Īslaicīgā | : | Aroda ekspozīcijas robežvērtības Īslaicīgi |

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķīmikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķīmikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķīmikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīga) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīga) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķīmikāliju un ķīmisko vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstināšana sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECL - Taizemes esošo ķīmikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noteikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/87



LEADER CEREALS

| | | | |
|----------------|--|-------------------------|--|
| Versija 1.4 | Pārskatīšanas datums: 20.03.2024 | DDL numurs: 50001129 | Pēdējās izlaides datums: - Pirmās izlaides datums: 27.07.2018 |
|----------------|--|-------------------------|--|

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:

| | |
|-------------------|------|
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klasificēšanas procedūra:

| |
|-----------------|
| Aprēķina metode |
| Aprēķina metode |

Atsauce

FMC Korporācija uzskata, ka šeit ietvertā informācija un ieteikumi (ieskaitot datus un paziņojumus) ir precīzi norādīti datumā. Varat sazināties ar FMC Korporāciju, lai pārliecinātos, ka šis dokuments ir visjaunākais, kas pieejams FMC Korporācijai. Par šeit sniegto informāciju netiek garantēta piemērotība konkrētam mērķim, tirdzniecības garantijas vai citas izteiktas vai netiešas garantijas. Šeit sniegtā informācija attiecas tikai uz norādīto konkrēto produktu, un to var nepiemērot, ja šādu produktu izmanto kombinācijā ar citiem materiāliem vai kādā procesā. Lietotājs ir atbildīgs par tā noteikšanu, vai produkts ir piemērots noteiktam mērķim un piemērots lietotāja nosacījumiem un lietošanas metodēm. Tā kā FMC Korporācija nevar kontrolēt lietošanas nosacījumus un metodes, FMC Korporācija skaidri atsakās no jebkādas atbildības par rezultātiem, kas iegūti vai rodas no produktu izmantošanas vai paļaušanās uz šādu informāciju.

Sagatavoja

FMC Corporation

FMC un FMC logotips ir FMC Corporation un/vai filiāles preču zīmes.

© 2021-2024 gada FMC Corporation. Visas tiesības aizsargātas.

LV / LV