

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS / PREPARATO IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1 Produkto identifikatoriai

Produkto pavadinimas: GO-Dense K50

1.2 Nustatyti medžiagos ar mišinio naudojimo ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojama: trąša

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Global Crop Improvement Company
20-22 Wenlock Road
London, N1 7GU, UK
Tel: +44 (0) 1480 810137
Paštas: office@gcic-global.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Patarimo tik dėl medicininės pagalbos, gaisrų, išsiliejimus ar cheminio pavojaus: +44 (0) 1480 810137

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos klasifikacija ar mišinio klasifikavimas pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Dirgina akis - Eye irrit. 2
Dirgina odą - Skin irrit. 2
Pavojinga įkvėpus – STOT SE 3

2.2 Ženklavimo elementai



Signalinis žodis

Dėmesio

Teiginiai apie pavojų

H315, H319, H335

Atsargumo frazės

P280, P305+351+338, P302+352, P332+337+313, P362, P312

2.3 Kiti pavojai

Netaikoma.

3. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

| Pavadinimas | % | CAS | IUPAC | Indeksas | REACH registracijos numeris | Klasifikavimas pagal 1272/2008 |
|------------------|-----|----------|----------------------------------|--------------|-----------------------------|--|
| Kalio karbonatas | 49 | 584-08-7 | Kalio karbonatas | n.d. | 01-2119532646-36-XXXX | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 |
| EDTA | 1.5 | 60-00-4 | Etilendinitrilotetraacto rūgštis | 607-429-00-8 | n.d. | Eye Irrit. 2; H319 |

3.2. Mišiniai

Preparato sudėtyje nėra jokių pavojingų mišinių klasifikuojamų pagal Reglamentą (EC) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS
4.1 Aprašymas Pirmosios pagalbos priemonių
Ikvėpus

Jei yra simptomų dėl intoksikacijos, išneškite nukentėjusį į gryną orą. Kreipkitės į gydytoją, jei simptomai sunkėja arba išlieka.

Susilietus su oda

Patekus mišiniui ant odos nuplauti dideliu kieku vandens naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Nedelsiant kreiptis į dermatologą ar kitą profesinės medicinos specialistą.

Patekus į akis

Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 15 minučių. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Nurijus / aspiracijos

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją arba apsinuodijimų centrą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis ūmus ir uždelstas
Oda

Patekus ant odos gali sudirginti.

Akys

Patekus į akis gali sudirginti.

Prarijus

Gali sukelti burnos ir virškinamojo trakto dirginimą.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Jei kyla abejonų dėl negalavimo simptomų kreipkitės į gydytoją arba apsinuodijimų centrą.

5. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS
5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės: vandens purlai, vandens dulksna, gesinimo putos, smėlis, sausos cheminės medžiagos, anglies dvideginis.
Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė, garai.

5.2 Specialūs pavojai, kylantys iš medžiagos ar mišinio:

Degimo metu susidaro tiršti, juodi dūmai. Temperatūrinio skilimo produktai (anglies monoksidas, anglies dioksidas) yra toksiški ir gali sukelti pavojų sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro dydžio gali būti būtina naudoti apsauginius drabužius ir individualų kvėpavimo takų apsaugos priemones. Minimalūs avarinės priemonės ir įranga turi būti visiems pasiekiamoje (gaisro antklodės, nešiojamų pirmosios pagalbos rinkinys).

Papildomos sąlygos:

Veikti pagal Vidaus evakuacijos planą ir informacijos lapus dėl veiksmų, kurių reikia imtis avarijos ar ekstremalių situacijų atveju. Sunaikinti bet kokius uždegimo šaltinius. Kilus gaisrui, vėsinti saugojimo konteinerius ir cisternas, skirtus produktams jautriems užsiliepsnojimui arba sprogamui dėl aukštos temperatūros. Venkite produktų, naudojamų gesinti ugnį vandeninėje terpėje.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmeninės apsaugos priemonės turi būti naudojamos nuo galimo kontakto su išsiliejusiu produktu (žr. 8-as skyrius).

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Laikyti produktą kad nepatektų į kanalizaciją, paviršiaus ir požeminius vandenis.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros

Rekomenduojama:

Išbėgusį produktą surinkti naudojant smėlį ar inertinį sorbentą ir perkelti jį į saugią vietą. Užterštą plotą nedelsiant išvalyti, naudojant nukensminančias medžiagas. Likučius ir nukeksminančias medžiagas surinkti į atvirą konteinerį ir palaukti keletą dienų.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl asmeninių apsaugos priemonių žr. skyrių 8
Dėl atliekų šalinimo žr. skyrių 13.

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios priemonės

Atsargumo priemonės saugiam naudojimui

Vadovautis galiojančių teisės aktų nuostatomis dėl pramoninės rizikos prevencijos. Pakuotes laikyti sandariai uždarytas. Kontroliuoti išsiliejimus ir liekanas, sunaikinti juos pagal saugius metodus (6 skyrių). Venkite nuotėkio iš talpų. Palaikyti tvarką ir švarą patalpose, kuriose naudojami pavojingi produktai.

Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogių prevencijos

Produktas yra nedegus normaliomis laikymo sąlygomis ir naudojimo metu. Rekomenduojama perkelti mažu greičiu, kad būtų išvengta elektrostatinė krūvis, kurie gali turėti įtakos degiems produktams. Žiūrėti 10 skyriuje informaciją apie sąlygas ir medžiagas, kurių reikėtų vengti.

Techninės rekomendacijos, kaip išvengti ergonominių ir toksikologinių pavojų

Negalima valgyti ar gerti naudojimo metu, po panaudojimo plauti rankas su tinkamais plovimo produktais.

Techninės rekomendacijos, kaip išvengti pavojų aplinkai

Patartina turėti absorbuojančios medžiagos, laikyti jas arti produkto (žr. 6.3 poskirsnį)

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės laikymo priemonės

Minimali temperatūra : 5°C

Maksimali temperatūra : 35°C

Bendros laikymo sąlygos

Venkite karščio šaltinių, radiacijos, statinės elektros krūvio ir salyčio su maistu. Nesuderinamas su rūgštimis, cinku, aliuminiu ir jų mišiniais.

7.3 Specialus vartojimo būdas (-ai)

Naudojamas kaip trąša

8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Komponentas: Kalio karbonatas

CAS: 584-08-7

Poveikio laikas:

VLA-ED- PNCOF (not classified insoluble particles)

 Respirable fraction 10 mg/m³

 Respirable fraction 3 mg/m³ (INSHT)

TLV-TWA- PNCOF (not classified insoluble particles)

 Respirable fraction 10 mg/m³

 Respirable fraction 3 mg/m³ (ACGIH)

| | Pramoninis | Vartotojams |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|
| Poveikis ISQ - DNEL - prarijus | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas |
| Poveikis ISQ - DNEL – įkvėpus | 10 mg/m ³ | 10 mg/m ³ |
| Poveikis ISQ - DNEL – per odą | 16 mg/cm ² | 8 mg/cm ² |
| Poveikis ISQ - PNEC | Neklasifikuojamas | |

Komponentas: EDTA

CAS: 60-00-4

Poveikio laikas: Neklasifikuojama

| | | | Pramoninis | | Vartotojams | |
|--------------------------------|---|---------------|-----------------------|-------------------|-----------------------|-------------------|
| Poveikis ISQ - DNEL - prarijus | | | Neklasifikuojamas | | 25 mg/kg pc/day | |
| Poveikis ISQ - DNEL – įkvėpus | | | 2.5 mg/m ³ | | 1.5 mg/m ³ | |
| Poveikis ISQ - DNEL – per odą | | | Dirgina | | Dirgina | |
| Poveikis | Vanduo | Oras | Dirva | Mikrofauna | Nuosėdos | Prarijus |
| ISQ – PNEC | Sweet: 2.2 mg/L Marine: 0.2 mg/L Intermittent emissions: 1.2 mg/L | Not available | 0.72 mg/kg | 43 mg/L | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas |

8.2 Poveikio kontrolė

Bendros saugumo ir higienos priemonės darbo vietoje

Užtikrinti ventiliaciją darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauga

Naudoti apsauginę veido kaukę (EN 166).

Specialios rankų apsaugos priemonės

Mūvėti pirštines (EN 374).

Kūno apsauga

Neslystantys darbo batai

ženklavimas CE, kategorija II

CEN standartas: EN ISO 13287, EN 20347

Atsparūs rūgštims kombinezonai.

9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būsena esant 20 ° C: Skystis

Išvaizda: n.d.

Spalva: geltona

Kvapas: bekvapis

Kintamumas

Virimo taškas esant atmosferiniam slėgiui: Netaikoma *

Garų slėgis esant 20 ° C: Netaikoma *

Garų slėgis esant 50 ° C: Netaikoma *

Garavimo greitis esant 20 ° C: Netaikoma *

Prekės aprašymas

 Tankis, esant 20 ° C: 1.500 g /cm³

Dinaminis klampumas esant 20 ° C: Netaikoma *
 Kinematinė klampa 20 ° C temperatūroje: Netaikoma *
 Kinematinė klampa 40 ° C temperatūroje: Netaikoma *
 Koncentracija: Netaikoma *
 pH 12.6
 Garų tankis esant 20 ° C: Netaikoma *
 Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolio / vandens 20 ° C: Netaikoma *
 Tirpumas vandenyje 20 ° C temperatūroje: Netaikoma *
 Tirpumas: Netaikoma*
 Skilimo temperatūra: Netaikoma *
 Tirpimo taškas / užšalimo temperatūra: Netaikoma *

Degumas

Pliūpsnio temperatūra: Nedegi (> 60 ° C)
 Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikoma *
 Apatinė degumo riba: Netaikoma *
 Viršutinė degumo riba: Netaikoma *

9.2 Kita informacija

Paviršiaus įtempimas esant 20 ° C: Netaikoma *
 Lūžio rodiklis: Netaikoma *

* Netaikoma dėl produkto pobūdžio

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reakcingumas

EDTA: reakcija su stipriais oksidantais ir stipriomis bazėmis.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus įprastomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Neutralizacijos reakcijos su rūgštimis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Žr.7 sk.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Rūgštys, cinkas, aliuminis, jų mišiniai

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Priklausomai nuo skilimo sąlygų, gali susidaryti sudėtingi mišiniai arba cheminės medžiagos: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO) ir kiti organiniai junginiai.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ilgalaikis poveikis odai gali sukelti odos sausėjimą ir produkto patekimą į audinius. Poveikis akims gali sukelti nudeginimą ir uždegimą.

a) Ūmus poveikis;

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|----------|---------|-----------|----------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | OECD 401 | Rat | Oral | LD50>2000 mg/kg p.c. |
| | | US EPA | Rabbit | Cutaneous | LD50>2000 mg/kg p.c. |

| | | | | | |
|------|---------|--------|-----|------------|--------------------|
| | | US EPA | Rat | Inhalation | LC50>4.96 mg/L air |
| EDTA | 60-00-4 | - | Rat | Oral | LD50= 2580 mg/kg |

b) Dirginantis poveikis:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|---------|-----------------|---------------------|---|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | - | Human Rabbit | Cutaneous Ocular | Skin irritant. Category 2 Eye irritant. Category 2 |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | Cutaneous | Slightly irritant |

c) Alerginis poveikis:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|-------------|-----------------|--------------------------|--|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | - US EPA | - Guinea pig | Respiratory Cutaneous | No data available Non-sensitising |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | Respiratory | Irritation of mucous membranes, coughing and breathlessness. |

d) Ilgalaikis toksiškumas:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|---------------|----------|--------------------|---|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | - OECD 412 | Rat - | Oral Inhalation | NOAEL= 2667 mg/kg p.c. NOAEC= 0,062 mg/L air |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | - | Absorbing large amounts can damage the kidneys. |

e) Karcinogeninis poveikis:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|---------|---------|------|-----------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | - | Rat | Oral | NOAEL=2667 mg/kg p.c. |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | - | Not available |

f) Mutageninis poveikis:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|--------------------------|---------|-----|---------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | OECD 471, 473 and 476 | - | - | Not mutagenic |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | - | Not available |

g) Toksiškumas reprodukcijai:

| Komponentai | CAS | Metodai | Gyvūnas | Per | Rezultatai |
|------------------|----------|----------|---------|------|----------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | OECD 414 | Rats | Oral | NOAEL=180 mg/kg p.c. |
| EDTA | 60-00-4 | - | - | - | Not available |

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Toksiškumas

a) Vandens organizmams

| Komponentas | CAS | Žuvys | Vėžiagyviai | Dumbliai |
|------------------|----------|--------------------|----------------------|---------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | LC50(96h)= 68 mg/L | CE50(48 h)= 200 mg/L | Neklasifikuojamas |
| EDTA | 60-00-4 | LC50(96h)= 41 mg/L | CE50(48 h)= 113 mg/L | CE50(16 h)= 28 mg/L |

b) Dirvai

| Komponentas | CAS | Makro organizmai | Mikro organizmai | Kiti |
|------------------|----------|------------------------|-------------------|-------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | LC50(14 d)= 5595 mg/kg | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas |
| EDTA | 60-00-4 | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas |

c) Mikrofaunai vandens valymo sistemose

| Komponentas | CAS | Toksiškumas vandens mikro organizmams |
|------------------|----------|---------------------------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | Neklasifikuojamas |
| EDTA | 60-00-4 | Neklasifikuojamas |

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

| Komponentas | CAS | Periodas | Skilimo periodas | Skilimo periodas vandens valymo sistemose |
|------------------|----------|--|------------------|---|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | Hydrolysis (Unavailable) Photolysis (Unavailable) Biodegradation (Unavailable) | Biodegradujantis | Nesukelia biologinio aktyvumo |
| EDTA | 60-00-4 | Hydrolysis (Unavailable) Photolysis (Unavailable) Biodegradation (Unavailable) | 3% per 30 dienų | DB05<1% |

12.3 Bioakumuliacijos

| Komponentas | CAS | Octanol-water partition coefficient (Kow) | Bio-concentration factor (BCF) | Komentaras |
|------------------|----------|---|--------------------------------|---------------------|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | Neklasifikuojamas | Neklasifikuojamas | nebioakumuliuojamas |
| EDTA | 60-00-4 | -3.34 | Neklasifikuojamas | nebioakumuliuojamas |

12.4 Judumas dirvožemyje

| Komponentas | CAS | Rzultatai |
|------------------|----------|---|
| Kalio karbonatas | 584-08-7 | Kalis ir karbonatai natūraliai randami dirvožemyje, junginiuose ir nuosėdose. |
| EDTA | 60-00-4 | Neklasifikuojamas |

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Netaikoma

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Neprašytas

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS
13.1 Tvarkymo metodai
Atliekų tvarkymas (šalinimo ir įvertinimas)

Nerekomenduojame šalinti į kanalizaciją. 6.2 punktas.
Vadovautis direktyva 2008/98/EC dėl atliekų šalinimo.

14. TRANSPORTAVIMO INFORMACIJA

Šis produktas nėra reglamentuojamas pagal transporto taisykles (ADR/RID/IMDG/IATA).

15. TEISINĖ INFORMACIJA
15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / įstatymai

Europos sąjungos reglamentas - Regulation (CE) 2003/2003

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Kalio karbonatui atliktas cheminės saugos vertinimas.

16. KITA INFORMACIJA
Teisės aktai, susiję su saugos duomenų lapu

Šis saugos duomenų lapas buvo sukurtas pagal I priedo II-gidas į saugos duomenų lapų rengimo Regulation (EC) N° 1907/2006 (Regulation (EC) N° 453/2010)

H-frazės

H315: Dirgina odą

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus

P-frazės

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P305+351+338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis

P302+352: PATEKUS ANT ODOS: nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens

P332+P337+P313: Jeigu akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją

P362: Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant

P312: Pasijutęs blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją

Atsakomybės apribojimas: čia pateikta informacija yra pagrįsta turimais duomenimis iš patikimų šaltinių. Mūsų įmonė negarantuoja, išreikštų ar numanomų, dėl duomenų tikslumo ar gautų iš šio produkto naudojimo rezultatų. Pateiktos rekomendacijos nepažeidžia ir neprieštarauja šalies įstatymams ar taisyklėms. Vartotojas yra atsakingas ir pats sprendžia apie tinkamumą šių medžiagų arba produkto konkrečiam tikslui ir imasi atitinkamų atsargumo priemonių. Mes neprisiimame atsakomybės už žalą ar žalos, kylančias iš bet kokie netinkamo naudojimo čia aprašytos medžiagos arba produkto.