

Osmocote Bloom (2-3M)

13-7-18+1.5MgO+TE

Osmocote® Bloom 2–3M ir kontrolētas darbības pārklātais mēslojums, kas paredzēts dobju augu pilnvērtīgas attīstības veicināšanai. Tā īpaši pielāgotā formula nodrošina optimālu barības vielu piegādi viengadīgajiem augiem nelielos podos. Izvēloties mēslojumu ar samazinātu barības vielu ievadi, tiek veikta videi draudzīga izvēle, kas ir droša, uzticama un ekonomiski izdevīga.

Garantētā analīze (oksīdu formā)

Kopējais slāpeklis (N) – 13 %

- Nitrātu slāpeklis (N-NO₃) – 5,2 %
- Amonija slāpeklis (N-NH₄) – 6,9 %
- Urīnvielas formaldehīds (N-MU) – 0,9 %

Fosfora pentoksīds (P₂O₅) – 7 %

- Ūdenī šķīstošs (P₂O₅) – 5 %

Kālija oksīds (K₂O) – 18 %

- Ūdenī šķīstošs (K₂O) – 18 %

Magnija oksīds (MgO) – 1,5 %

- Ūdenī šķīstošs (MgO) – 1 %

Sēra trioksīds (SO₃) – 20,7 %

Bors (B) – 0,018 %

- Ūdenī šķīstošs (B) – 0,016 %

Varš (Cu) – 0,052 %

- Ūdenī šķīstošs (Cu) – 0,052 %

Dzelzs (Fe) – 0,35 %

- Dzelzs EDTA (Fe) – 0,07 %

Mangāns (Mn) – 0,05 %

Molibdēns (Mo) – 0,017 %

- Ūdenī šķīstošs (Mo) – 0,012 %

Cinks (Zn) – 0,021 %

Priekšrocības

- Ideāla NPK attiecība 2:1:3 kompakti augošu dobju augu audzēšanai
- Gatavs lietošanai – nav nepieciešams pievienot ūdenī šķīstošos mēslojumus
- Pagarina dobju augu realizācijas laiku gan tirdzniecības, gan patērētāja posmā





Lietošanas devas

Augi / viengadīgie	Viegla mēslošana	Vidēja mēslošana	Intensīva mēslošana
Dobju augi / viengadīgie	1,5–2 g/l	2–3 g/l	3–4,5 g/l

Svarīga informācija

Norādītās devas ir balstītas uz nemēslotiem substrātiem. Optimālus rezultātus var sasniegt, ja tiek izmantots substrāts bez pievienota mēslojuma. Ja tomēr tiek izmantots substrāts ar jau iekļautu mēslojumu, ieteicams nepārsniegt 0,5 kg/m³ kombinācijā ar iepriekš minētajām devām.

Osmocote® Bloom galvenokārt paredzēts sajaukšanai ar audzēšanas substrātu. Produkts **nav ieteicams** izmantošanai stādīšanas procesā, izmantojot podošanas mašīnas. Atsevišķos gadījumos var būt nepieciešama papildu mēslošana ar ūdenī šķīstošiem mēslojumiem un/vai pielāgojumi atbilstoši ūdens kvalitātei.

Lietošana

1. **Osmocote® Bloom** darbības ilgums ir noteikts pie 21 °C. Pie zemākas vidējās augsnes temperatūras produkts darbosies ilgāk, bet pie augstākas – īsāku laiku. Indikatīvi:
 - 16 °C: 5–7 mēneši
 - 21 °C: 5–6 mēneši
 - 26 °C: 4–5 mēneši
2. Izmantot **Osmocote® Bloom** īsiem dobru augu audzēšanas cikliem – no 6 nedēļām līdz 3 mēnešiem.
3. Daļēji izlietotus maisus nepieciešams cieši aizvērt vai noslēgt.
4. Uzglabāt sausā un vēsā vietā.
5. Papildu informācijai sazinieties ar tehnisko atbalstu.

Uzmanību

Pirms devas, lietošanas veida vai citu mainīgo parametru maiņas vispirms izmēģiniet nelielā apjomā. Tā kā apstākļi var atšķirties un produktu lietošana nav mūsu kontrolē, uzņēmums neuzņemas atbildību par iespējamām nelabvēlīgām sekām.



Drošības datu lapa

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Pārskatīšanas datums 08-03-2022

Variants 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Osmocote Bloom 13-7-18+1.5MgO+TE; 2-3M
Produkta kods	8739-225HA
Unikālais formulas identifikators (UFI)	C96S-Q096-A00G-EU2S
Drošības datu lapas numurs	8739-225HA

REACH reģistrācijas numurs

Nav piemērojams

Tīra viela/ maisījums

Maisījums

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums	Mēslojums (PC12). Lietošanas ierobežojumi, paredzēti speciālistiem.
Lietošana nav ieteicama	Plaša patēriņa lietošanai (SU21)

Iemesls, kura dēļ lietošanas veids nav ieteicams	Neieteicamie lietošanas veidi ķīmiskās drošības novērtējumā saskaņā ar REACH I pielikuma 7. punkta 2.3 apakšpunktu
--	--

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Everris International BV

Nijverheidsweg 1-5; 6422 PD Heerlen (NL); Tel: +31 (0) 45-5609100; Fax: +31 (0) 45-5609190

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar: INFO-RA@ICL-GROUP.COM

Telefona numurs, kas izmantojams +31 (0) 418655700

parastos gadījumos

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Int: +44 1235 239 670 (24/7)

Eiropa	112
Austrija	+43 1 406 43 43
Beļģija	+32 (0) 70 245 245
Dānija	+45 8212 1212
Somija	0800 147 111
Francija	+33 (0)1 45 42 59
Īrija	01 809 2566
Nīderlande	088 755 8000 (24/7)
Norvēģija	+47 22 59 13 00
Polija	+48 42 2538 400
Portugāle	+351 800 250 250
Spānija	+34 91 562 04 20
Zviedrija	112
Šveice	Tox Info SW 145 (24h)
Apvienotā Karaliste	111

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	1. kategorija - (H318)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	3. kategorija - (H412)

2.2. Etiketes elementi



Satur Kālija sulfāts; K_2SO_4 , Mangāna sulfāts; $MnSO_4$

Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P280 - Izmantot acu aizsargus/ sejas aizsargus

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

P310 - Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU vai ārstu

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Kīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	REACH reģistrācijas numurs	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Amonija nitrāts; NH_4NO_3 (6484-52-2)	229-347-8	25 - 40%	Eye irrit. 2 (H319) Ox. Sol. 3 (H272)	Eye Irrit. 2 :: 10%≤C<100%	01-2119490981-27	-	-
Kālija sulfāts; K_2SO_4 (7778-80-5)	231-915-5	10 - 25%	Eye dam. 1 (H318)	-	01-2119489441-34	-	-
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; $FeSO_4 \cdot 7H_2O$ (7782-63-0)	616-510-7	1 - 5%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	Skin Irrit. 2 :: C≥25%	01-2119513203-57	-	-
Vara sulfāts; $CuSO_4$ (7758-98-7)	231-847-6 (029-004-00-0)	0.1 - 0.3%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	01-2119520566-40	10	10
Mangāna sulfāts; $MnSO_4$	232-089-9	0.1 - 0.3%	STOT RE 2	-	01-2119456624-	-	-

(7785-87-7)			(H373) Aquatic Chronic 2 (H411) Eye dam. 1 (H318)		35		
Disodium tetraborate pentahydrate (12179-04-3)	601-808-1	0.1 - 0.3%	Repr. 1B (H360FD)	-	01-2119490790-32	-	-
Cinka sulfāts; ZnSO ₄ (7733-02-0)	231-793-3 (030-006-00-9)	< 0.1%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	01-2119474684-27	1	1

*Precīza sastāva procentuālā attiecība (koncentrācija) tiek uzskatīta par komercnoslēpumu

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L
Amonija nitrāts; NH ₄ NO ₃	2217	5000	0.527
Kālija sulfāts; K ₂ SO ₄	6600	2000	Nav pieejama informācija
Vara sulfāts; CuSO ₄	300	2000	Nav pieejama informācija
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	782	Nav pieejama informācija	Nav pieejama informācija
Disodium tetraborate pentahydrate	2403	Nav pieejama informācija	Nav pieejama informācija
Cinka sulfāts; ZnSO ₄	1710	2000	Nav pieejama informācija

Ķīmiskais nosaukums	CAS No.	Kandidātu sarakstā iekļautās vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu (SVHC)
Disodium tetraborate pentahydrate	12179-04-3	X

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Negadījuma vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties vēršieties pie ārsta (ja iespējams, parādiet lietošanas norādījumus vai drošības datu lapu). Pirmās palīdzības pasākumus drīkst veikt tikai apmācīti darbinieki.

Ieelpošana

Konsultēties ar ārstu aerosola/miglas ieelpošanas gadījumā, ja nepieciešams. Ja neelpo, veikt mākslīgo elpināšanu. Ja simptomi neizzūd, izsaukt ārstu. Putekļu veidošana ir maz iespējama, ja produktu lieto kā paredzēts. Tomēr, ja pie ilgstošas inhalācijās parādās putekļi, cietušais jāpārviesto svaigā gaisā.

Saskare ar acīm

Rūpīgi izskalot ar lielu ūdens daudzumu vismaz 15 minūtes, paceļot augšējo un apakšējo acs plakstiņu. Konsultēties ar ārstu.

Saskare ar ādu

Mazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.

Norīšana Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. Neizraisīt vemšanu bez konsultācijas ar medicīnas darbiniekiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi Tādi nav zināmi.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem Veikt simptomātisko ārstēšanu.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.

Plašs ugunsgrēks BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kodīgas un toksiskas gāzes un tvaiki.

Aizdegšanās gadījumā produkts var gruzdēt pat bez ārejas skābekļa piekļūšanas. Šādos apstākļos produkts uzrādīs ilgstošu pašsadalīšanos. Labākā metode apslāpēt uguni - dzesēt sadalīšanās virsmu ar ūdeni. Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kodīgas un toksiskas gāzes un tvaiki

Bīstamie degšanas produkti Oglekļa oksīdi. Fosfora oksīdi. Amonjaks. Slāpekļa oksīdi (NOx).

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izmantot piemērotus aizsargcimdus /aizsargapģērbus un acu vai sejas aizsargu.

Cita informācija Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Nepieļaut iekļūšanu ūdens ceļos, kanalizācijas kolektorus, pagrabos vai citās noslēgtās zonās.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Papildus ekoloģiskās informācijas iegūšanai, skatīt 12. iedaļu. Nedrīkst izvadīt ūdenstilpēs vai māsaimniecību kanalizācijas sistēmā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Savākšanu veikt ar mehāniskiem līdzekļiem, novietojot piemērotās tvertnēs turpmākai

iznīcināšanai. Pilnīgi izlietojiet produktu. Iepakojuma materiāls ir attiecināms pie rūpniecības atkritumiem.

Aizsardzība pret sekundāro risku Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Nodrošināt atbilstošu ventilēšanu. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu. Nepieļaut nokļūšanu acīs. Nepieļaut putekļu rašanos. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi SARGĀT NO BĒRNIEM UN DZĪVNIEKIEM. Tvertni uzglabāt cieši noslēgtu sausā un labi ventilējamā vietā. Kvalitātes saglabāšanai: sargāt no spilgtas un tiešas saules gaismas, uzglabāt sausā vietā, lietošanai atvērtiem maisiem jābūt labi noslēgtiem. Keep away from frost.

Iepakojšanas materiāli Keep in original container, tightly closed in a safe place.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i) Mēslojums.

Iedarbības scenārijs Maisījums. Nav nepieciešams.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Cita informācija

PGS-7 (Nīderlande) 2/B
LGK (Vācija): 5.1C

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Beļģija	Bulgārija	Horvātija
Kālija sulfāts; K ₂ SO ₄	-	-	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	-	TWA: 1.0 mg/m ³	-

		STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³ STEL 1.6 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Disodium tetraborate pentahydrate	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 5.0 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Kipra	Čehijas Republika	Dānija	Igaunija	Somija
Amonija nitrāts; NH ₄ NO ₃	-	TWA: 10.0 mg/m ³	-	-	-
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ Ceiling: 2 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.02 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Disodium tetraborate pentahydrate	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Francija	Vācija TRGS	Vācija DFG	Griekija	Ungārija
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³	-
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	-	TWA: 0.01 mg/m ³ Peak: 0.02 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.02 mg/m ³ Peak: 1.6 mg/m ³ Peak: 0.16 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Disodium tetraborate pentahydrate	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ Peak: 5 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
Cinka sulfāts; ZnSO ₄	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³ Peak: 0.4 mg/m ³ Peak: 4 mg/m ³	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Itālija MDLPS	Latvija	Lietuva	Luksemburga	Nīderlande
Kālija sulfāts; K ₂ SO ₄	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	TWA: 0.5 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³	-	TWA: 0.1 mg/m ³
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Norvēģija	Polija	Portugāle	Rumānija	Slovākija
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	-	-
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	TWA: 0.2 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ TWA: 0.2 ppm
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.6 ppm STEL: 0.15 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³
Disodium tetraborate pentahydrate	-	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-
Cinka sulfāts; ZnSO ₄	-	-	-	-	TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Slovēnija	Spānija	Zviedrija	Šveice	Apvienotā Karaliste
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; FeSO ₄ +7H ₂ O	-	TWA: 1 mg/m ³	-	TWA: 1 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	TWA: 0.01 mg/m ³	NGV: 0.01 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.4 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³	NGV: 0.2 mg/m ³ NGV: 0.05 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.05 mg/m ³

					STEL: 0.6 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³
Disodium tetraborate pentahydrate	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	-	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³

Bioloģiskās arodekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Austrija	Bulgārija	Horvātija	Čehijas Republika
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	-	Check 20 µg/L (blood - whole blood not provided) (-)	-	-	-
Ķīmiskais nosaukums	Dānija	Somija	Francija	Vācija DFG	Vācija TRGS
Mangāna sulfāts; MnSO ₄	-	-	-	15 µg/L - BAR (no restriction in steady state) blood	-

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)

Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālās aizsardzības līdzekļi	Wear normal, light working clothing
Acu/sejas aizsardzība	Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).
Roku aizsardzība	Nitrilgumija (0.26 mm). Laiks, kurā produkts izklūst cauri materiālam. > 8 h.
Ādas un ķermeņa aizsardzība	Viegls aizsargapģērbs.
Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām.
Vides riska pārvaldība	Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	Ciets produkts
Izskats:	Granulas
Krāsa:	Brūna, zaļa
Smarža:	Mēslojums.

Īpašība	Vērtības	Piezīmes • Metode
Kušanas/sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas punkts/viršanas temperatūras intervāls:	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Uzliesmošanas intervāla augstākā koncentrācija	Nav piemērojams	
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav piemērojams	

Uzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Pašuzliesmošanas temperatūra:	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpums	+/- 1092 kg/m ³	
Blīvums:	Nav pieejama informācija	
Tvaiku blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija Nav piemērojams

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

Sprādzienbīstamība: Nerada sprādziena risku

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nereaģējošs.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Specifiskās metodes:

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav jutīgs.

Jūtība pret statisko izlādi Nav jutīgs.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Neuzglabāt kopā ar tādiem katalizatoriem kā sešvērtīgā hroma atvasinājumi un metālu halogēnīdi. Neuzglabāt kopā ar tādiem viegli uzliesmojošiem produktiem (kurināmo) kā kokogles, malka, koksnes milti, sodrēji utt.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kodīgas un toksiskas gāzes un tvaiki.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Putekļu ieelpošana augstā koncentrācijā var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
Saskare ar ādu	Var izraisīt kairinājumu.
Norišana	Ja tiek patērēts lielos daudzumos, var izraisīt gremošanas sistēmas traucējumus.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi	Nav pieejama informācija.
-----------------	---------------------------

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem

Akūta toksicitāte

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	= 2217 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 0.527 mg/L (Rat) 4 h
Kālija sulfāts; K_2SO_4	= 6600 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; $\text{FeSO}_4+7\text{H}_2\text{O}$	= 1520 mg/kg	-	-
Vara sulfāts; CuSO_4	= 300 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Mangāna sulfāts; MnSO_4	= 782 mg/kg (Rat)	-	> 4.45 mg/L (Rat) 4 h
Disodium tetraborate pentahydrate	= 2403 mg/kg (Rat)	-	-
Cinka sulfāts; ZnSO_4	= 1710 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Nav pieejama informācija.
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Nav pieejama informācija.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Disodium tetraborate pentahydrate 12179-04-3	Repr. 1B

Turpmākajā tekstā esošajā tabulā ir norādītas sastāvdaļas, kuru daudzums pārsniedz robežvērtību, pie kuras tas ir jāvērtē kā būtisks, un, kuras ir iekļautas reproduktīvās sistēmas toksīnu sarakstā.

STOT - vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Aspirācijas bīstamība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Nav piemērojams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Par toksicitāti ūdens videi nav ziņu

Satur 7 % sastāvdaļu ar nezināmu bīstamības pakāpi ūdens videi.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Kālija sulfāts; K ₂ SO ₄	EC50: =2900mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =653mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =3550mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 510 - 880mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =890mg/L (48h, Daphnia magna)
Vara sulfāts; CuSO ₄	-	LC50: =0.1mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: 0.0058 - 0.0073mg/L (48h, Daphnia magna)
Cinka sulfāts; ZnSO ₄	EC50: =0.056mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =0.162mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.03 - 0.05mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.34 - 0.93mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 0.218 - 0.42mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.06mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.23 - 0.48mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 0.168 - 0.25mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =0.15mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	EC50: =0.75mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 0.538 - 0.908mg/L (48h, Daphnia magna)

		LC50: 16.85 - 27.18mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 3 - 4.6mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 3.55 - 6.32mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =0.63mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 49.23 - 64.16mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 0.48 - 1.72mg/L (96h, Poecilia reticulata)		
--	--	--	--	--

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Par šo produktu nav pieejama informācija.

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	-3.1

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē nav pieejama informācija.

Mobilitāte nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	Viela nav PBT / vPvB viela
Kālija sulfāts; K_2SO_4	Viela nav PBT / vPvB viela
Vara sulfāts; CuSO_4	Viela nav PBT / vPvB viela
Mangāna sulfāts; MnSO_4	Viela nav PBT / vPvB viela
Cinka sulfāts; ZnSO_4	Viela nav PBT / vPvB viela

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

. Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

Piesārņots iepakojums

Tukšās tvertnes neizmantot atkārtoti.

Cita informācija

Pilnīgi izlietojiet produktu. Iepakojuma materiāls ir attiecināms pie rūpniecības atkritumiem.
If material is uncontaminated, collect and reuse as recommended for product.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

IMDG

14.1

ANO Nr: 2071

14.2

Attiecīgo transporta nosaukumu: MĒSLOJUMS, KAS GALVENOKĀRT SATUR AMMONIJA NITRĀTU

14.3

Transportēšanas bīstamības klase(-es) 9

14.4

Iepakojuma grupu: III

14.5

Jūras piesārņotājs Netiek reglamentēts

Ķīmiskais nosaukums

Vara sulfāts; CuSO₄

IMDG - Marine Pollutants

IMDG regulated marine pollutant (Listed in the index, [Note 1], listed under Copper sulphate, anhydrous, hydrates and solution)

14.6

EmS (ārkārtas gadījumu saraksts): F-H / S-Q

Īpaši nosacījumi 186, 193

14.7

Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam Nav pieejama informācija

ADR

14.1

ANO Nr: Netiek reglamentēts

14.2

Attiecīgo transporta nosaukumu: Netiek reglamentēts

14.3

Transportēšanas bīstamības klase(-es) Netiek reglamentēts

14.4

Iepakojuma grupu: Netiek reglamentēts

14.5

Vides apdraudējumi Netiek reglamentēts

14.6

Īpaši nosacījumi Nav

IATA

14.1

ANO numurs vai ID numurs 2071

14.2

Attiecīgo transporta nosaukumu: MĒSLOJUMS, KAS GALVENOKĀRT SATUR AMMONIJA NITRĀTU

14.3

Transportēšanas bīstamības klase(-es) 9

14.4

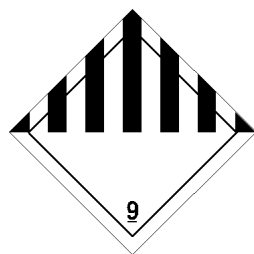
Iepakojuma grupa III

14.5

Vides apdraudējumi Netiek reglamentēts

14.6

Īpaši nosacījumi A89, A90



15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Nacionālie noteikumi

Dānija

Sikkerhedsgruppe DK

B

Francija

ICPE (FR):

Klasificēta uzstādīšana : artikuls 4702

Vācija

LGK (Vācija):

5.1C

GefStoffV (DE):

B II

Ūdens apdraudējuma klase (WGK)

nav bīstams, iedarbojoties uz ūdeni (nwg)

Kīmiskais nosaukums	German WGK Section
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	Reg. no. 212, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Kālija sulfāts; K_2SO_4	Reg. no. 255, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; $\text{FeSO}_4+7\text{H}_2\text{O}$	3
Vara sulfāts; CuSO_4	Reg. no. 141, hazard class 3 - highly hazardous to water
Mangāna sulfāts; MnSO_4	Reg. no. 522, hazard class 2 - obviously hazardous to water
Disodium tetraborate pentahydrate	Reg. no. 37, hazard class 1 - slightly hazardous to water
Cinka sulfāts; ZnSO_4	Reg. no. 432, hazard class 3 - highly hazardous to water

Nīderlande

Kīmiskais nosaukums	Nīderlande - Kancerogēnu vielu saraksts	Nīderlande - Mutagēnu vielu saraksts	Nīderlande - Reproduktīvās sistēmas toksīnu saraksts
Mangāna sulfāts; MnSO_4	-	-	Fertility Category 2 Development Category 2
Disodium tetraborate pentahydrate	-	-	Fertility Category 1B Development Category 1B

Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā.

Ievērot Direktīvas 94/33/EK par jauniešu darba aizsardzību nosacījumus

Darbinieki, kuri jaunāki par 18 gadiem, šo produktu nedrīkst profesionāli izmantot saskaņā ar ASV Darba vides iestādes rīkojumu par jauniešu nodarbināšanu bīstamos darbos.

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts satur vienu vai vairākas vielas, uz kuru(-ām) attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums)

Kīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	Use restricted. See entry 58.	-
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; $\text{FeSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Use restricted. See entry 75.	-
Vara sulfāts; CuSO_4	Use restricted. See entry 75.	-
Disodium tetraborate pentahydrate	Use restricted. See entry 30. Use restricted. See entry 75.	-
Cinka sulfāts; ZnSO_4	Use restricted. See entry 75.	-

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Kīmiskais nosaukums	REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	Present (16% by weight of N in relation to AN or higher)

Plašai sabiedrībai šā produkta iegāde, ieviešana, turēšana īpašumā vai lietošana ir ierobežota saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148. Par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.

Bīstamo vielu nosaukumi saskaņā ar Seveso direktīvu (2012/18/ES)

Kīmiskais nosaukums	Prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem (tonnas)	Prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem (tonnas)
Amonija nitrāts; NH_4NO_3	5000	10.000

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

ES - Augu aizsardzības līdzekļi (1107/2009/EK)

Kīmiskais nosaukums	ES - Augu aizsardzības līdzekļi (1107/2009/EK)
Dzelzs sulfāts+7H ₂ O; $\text{FeSO}_4\cdot 7\text{H}_2\text{O}$	Augu aizsardzības līdzeklis

Biocīdu regula (ES) Nr. 528/2012 (BPR)

Kīmiskais nosaukums	Biocīdu regula (ES) Nr. 528/2012 (BPR)
Disodium tetraborate pentahydrate	8. produkta veids. Koksnes konservanti

Starptautiskie reģistri

Toksisko vielu uzraudzības likums (TSCA) This product complies with USINV

PICCS: This product does not comply with phil:

Australian Inventory of Chemical Substances This product does not comply with AICS

Izskaidrojums:

DSL/NDL - Kanādas iekšzemes lietojuma vielu saraksts/ iekšzemē reti lietoto vielu saraksts

EINECS/ELINCS - Eiropas Savienībā tirdzniecībā esošo ķīmisko vielu saraksts/Eiropas Savienības saraksts ar paziņotajām ķīmiskajām vielām

ENCS - Japānas esošās un jaunās ķīmiskās vielas

IECSC - Ķīnas esošo ķīmisko vielu reģistrs

KECL - Korejas esošās un novērtētās ķīmiskās vielas
PICCS - Filipīnu ķīmisko produktu un ķīmisko vielu reģistrs
AICS - Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ziņojums par ķīmisko drošību Vielu (-u) lietošana ir reglamentēta saskaņā ar REACH regulu

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

H272 - Var pastiprināt degšanu; oksidētājs
H302 - Kaitīgs, ja norij
H315 - Kairina ādu
H318 - Izraisa nopietnus acu bojājumus
H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H332 - Kaitīgs ieelpojot
H360 - Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam
H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā
H400 - Ļoti toksisks ūdens organismiem
H410 - Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām
H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Izskaidrojums

SVHC: Vienas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:
PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) ķīmikālijas
vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) ķīmikālijas

Izskaidrojums 8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
dienas ekspozīcija	Īslaicīgā
(TWA)	ekspozīcija (STEL)
Maksimālais	Sk*
Maksimālā robežvērtība	Piezīme par ādu
līmenis	

Klasifikācijas procedūra

- Aprēķina metode
- Speciālista vērtējums un pierādījumu izvērtējuma nozīmīgums

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
Mutagenitāte	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode

Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)
ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze
Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
EPA (Vides aizsardzības aģentūra)
Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)
ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem
ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)
Bīstamo vielu datu bāze
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
Klasifikācija saskaņā ar Japānas GHS
Austrālijas nacionālā rūpniecisko ķīmisko vielu paziņošanas un novērtēšanas sistēma (NICNAS)
NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)
Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)
Zāļu nacionālās bibliotēkas PubMed datu bāze (NLM PUBMED)
Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)
Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa
Pasaules Veselības organizācija

Sagatavoja Regulatory Affairs Department (INFO-MSDS@EVERRIS.COM)

Pārskatīšanas datums 08-03-2022

Ar lietošanu saistītie ierobežojumi Lietošanas ierobežojumi, paredzēti speciālistiem.

Šī materiāla drošības datu lapa atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 prasībām

Atruna

Šeit sniegtā informācija ir balstīta uz Everris esošiem uzticamiem datiem, kas ir uzskatāmi par precīziem un drošiem uz šī dokumenta sagatavošanas datumu. Tomēr, Everris negarantē, skaidri izteikti vai domājami, precizitāti vai uzticamību un neuzņemas atbildību par jebkādu veidu bojājumiem vai zaudējumiem, kas radušies ārpus tās pielietošanas sfēras. Nedrīkst izmantot jebkādu patentu bez attiecīgās licences. Pie tam, Everris neuzņemas atbildību par jebkādu veidu bojājumiem vai savainojumiem, kas radušies nepareizas lietošanas rezultātā, vai par neveiksmēm, kas radušas sekojot ieteiktajām praktiskajām rekomendācijām, vai par jebkādām briesmām, kas var rasties no produkta raksturīgajam īpašībām.

Drošības datu lapas beigas