



Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Toote viitenumber: 21740101_308a_EUR

Väljaandmiskuupäev: 5.02.2024 Läubivaatamise kuupäev: 5.02.2024 Asendab versiooni: 15.06.2020 Versioon: 3.2

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE
Tootekood	: 21740101_308a_EUR
Tooteliik	: Väetised
Tooterühm	: Segu

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Väetised, Põllumajandus, metsandus, kalandus, Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)
Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: Väetised Valmististe tootmine
Aine/segude kasutusala	: Väetised Valmististe tootmine [segamine] ja/või ümberpakendamine (v.a sulamid)
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Väetised

Kasutusalaad, mida ei soovitata

Kasutuspiirangud	: Ei ole teada
------------------	----------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SQM Europe N.V.

Houtdok-Noordkaai 25a

EC 2030 Antwerpen

Belgium

T +32 (3) 2039700, F +32 (3) 2312782

product_safety@sqm.com, www.sqm.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: Keemilise eriolukorra puhul helistage CHEMTREC 24h/päevas 7päeva/nädalas: +1 703-741-5970. (Vastuvõtja kulul kõned on lubatud)
------------------------	--

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Adress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Ox. Sol. 3

H272

Eye Dam. 1

H318

Ohuklasside, H ja EUH avalduste täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS03

GHS05

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

Kaalium sulfaat

Ohulause (CLP) :

H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslause (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P220 - Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist.

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338+P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA või arstiga.

P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese tule korral: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.

P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis :

Toode ei vasta PBT (Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline) ja vPvB (väga püsiv, väga bioakumuleeruv kemikaal) klassifikatsiooni kriteeriumitele.

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Koostisaine	
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	Boorhape (10043-35-3), Kaalium sulfaat (7778-80-5)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	Boorhape (10043-35-3), Kaalium sulfaat (7778-80-5)

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

Koostisaine	
Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.	Boorhape (10043-35-3)

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kaalium sulfaat	CAS nr: 7778-80-5 EÜ nr: 231-915-5 REACH-i nr: 01-2119489441-34	≥ 3	Eye Dam. 1, H318
Boorhape Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast	CAS nr: 10043-35-3 EÜ nr: 233-139-2 ELi tunnuscode: 005-007-00-2 REACH-i nr: 01-2119486683-25	0,1 – 0,3	Repr. 1B, H360FD

Märkused : Selle toote ohuklassifikatsioon põhineb kõige ebasoodsamal juhul
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga. Kahtluse korral igal juhul või kui sümptomid püsivad pöörduda arsti poole. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu.
- Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst.
- Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid/mõju : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
- Sümptomid/mõju sissehingamisel : Tootest eralduda võiv tolmu võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada nahaärritust.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Rasked silmakahjustused.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Toote allaneelamise korral suures koguses: Seedetrakti limaskestade ärritus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Lagusaaduste sissehingamise korral: Sümptomid võivad ilmneda hiljem.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese tule korral: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu. Termilisel lagunemisel tekib: Lämmastikoksiidid. Nitritid. Fosforoksiidid. Kaaliumoksiidid.

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu. Vältida silma sattumist.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mitte absorbeerida saepuru või muu põleva absorbendiga. Korjata toode mehaaniliselt üles. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida silma sattumist.

Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Kokkusobimatud materjalid: Redutseerijad, tuleohtlikud materjalid, Põlevad materjalid. Hoida mahutid, mida hetkel ei kasutata, suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

Kokkusobimatud materjalid : Tuleohtlikud või põlevad materjalid. redutseerijad. tugevad happed.

7.3. Eriksutus

Väetised.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL ja PNEC

Lisateave : Selle toote puhul kokkupuute piirnормi ei ole

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Võtta saasteaine tõhusalt välja. Töötajate väljaõpe heade tavade alal. Juhtimine/järelevalve kohapeal, et kontrollida, et ettenähtud riskijuhtimismeetmeid kasutatakse õigesti ja et töötingimusi järgitakse.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Valge.
Välimus	: Kristalne pulber.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Mittekohaldatav
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Oksüdeerija. Test O.1 Oksüdeerivate tahkiste test.
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Ise süttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Viskoossus, dünaamiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Mittekohaldatav
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Mittekohaldatav
Tihedus	: Puudub

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Suhteline tihedus : Mittekohaldatav
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C : Mittekohaldatav
Osakese suurus : Puudub

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Mittekohaldatav
Lisateave : Puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Võib põhjustada süttimise või soodustada põlemist; oksüdeerija.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida sattumist kuumadele pindadele. Kuumus. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlevad materjalid. tuleohtlikud materjalid. Redutseerijad. tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlike lagusaadusi tekkida. termilisel lagunemisel võib tekitada: Nitritid. Fosforoksiidid. Kaaliumoksiidid. Lämmastikoksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)	
LD50 suu kaudu rotil	3765 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401) / EU B.1
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg FIFRA (40 CFR 163)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2 mg/l (OECD meetod 403)

Kaalium sulfaat (7778-80-5)	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 425)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402) / EU B.3
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 1,2 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)	
pH	4 – 5

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Boorhape (10043-35-3)

pH	4 – 5
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantseroogeensus	: Klassifitseerimata

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

IARC rühm	Ei ole loetellu kantud
-----------	------------------------

Boorhape (10043-35-3)

NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	1150 mg/kehamassi kg (OECD meetod 451)
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)

NOAEL (loom/isane, F0/P)	100 mg/kehamassi kg (17,5 mg boor/kg/päev)
--------------------------	--

Kaalium sulfaat (7778-80-5)

NOAEL (loom/isane, F0/P)	≥ 1500 mg/kehamassi kg (OECD meetod 422)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	> 100 mg/kehamassi kg/päev
-----------------------------------	----------------------------

Kaalium sulfaat (7778-80-5)

NOAEL e täheldatava kahjuliku toimeta doos (subakuutne, suukaudne, loom/isane, 28 päeva)	≥ 1500 mg/kehamassi kg (OECD meetod 422)
Lisateave	/
Lisateave	/
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

Boorhape (10043-35-3)

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

Kaalium sulfaat (7778-80-5)

Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
---------------------------	-----------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Lisateave puudub tuleneva tervist kahjustava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Ökoloogia – vesi : Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Boorhape (10043-35-3)	
LC50 - Kala [1]	422,9 mg/l (74 mg boor/l)
EC50 - Koorikloomad [1]	742,9 mg/l (130 mg boor/l)
EC50 72h - Vetikad [1]	299,4 mg/l (52,4 mg boor/l)
NOEC krooniline kala	64 mg/l (11,2 mg boor/l)
NOEC krooniline koorikloomad	106,3 mg/l (18,6 mg boor/l)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon, krooniline mõju vetikatele	100 mg/l (17,5 mg boor/l)

Kaalium sulfaat (7778-80-5)	
LC50 - Kala [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, Pimephales promelas)
EC50 - Koorikloomad [1]	720 mg/l EPA 600/4-90/027
EC50 96h - Vetikad [1]	> 100 mg/l
Lisateave	/
Lisateave	/

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE	
Püsivus ja lagunduvus	Ei sisalda teadaolevalt keskkonnaohtlikke aineid.
Boorhape (10043-35-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Kaalium sulfaat (7778-80-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Mittekohaldatav.

12.3. Bioakumulatsioon

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE	
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.
Boorhape (10043-35-3)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	-1,09 22°C / pH: 7.5 / Meetod: UE A.8
Bioakumulatsioon	Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid. Vähene bioakumuleeruvus.
Kaalium sulfaat (7778-80-5)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	Mittekohaldatav
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	Mittekohaldatav
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

12.4. Liikuvus pinnases

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Boorhape (10043-35-3)

Ökoloogia - pinnas Pinnasesse vähe adsorbeeruv toode.

Kaalium sulfaat (7778-80-5)

Ökoloogia - pinnas Lahustuv vees. Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Koostisaine

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele Boorhape (10043-35-3), Kaalium sulfaat (7778-80-5)

Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele Boorhape (10043-35-3), Kaalium sulfaat (7778-80-5)

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Muu kahjulik mõju : Võib väga nõrgas kontsentratsioonis põhjustada eutrofikatsiooni.






13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Lisateave : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Vältida pinnavee saastamist.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486	UN 1486
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KAALIUMNITRAAT (SEGU)	POTASSIUM NITRATE (MIXTURE)	Potassium nitrate (MIXTURE)	KAALIUMNITRAAT (SEGU)	KAALIUMNITRAAT (SEGU)
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub				

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

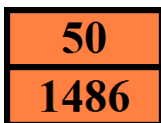
Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : O2

Oranžid numbrimärgid :



merevedu

Erisäte (IMDG) : 964, 967

Erisätet mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B3

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : O2

Raudteetransport

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

IBC-kood : Mittekohaldatav.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

Muu teave, piirangute ja keeldudega seotud määrused : Reguleeritud, vastavalt määrusele (EÜ) nr 2019/1148 (Lõhkeainete lähteained).

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Sisaldab REACHi määruse kandidaatainete loetellu kantud aineid kontsentratsioonides $\geq 0,1\%$ või SCL: Boorhape (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Ultrasol® Tomato Hydroponica 7.5-9-38.9 + 3.5MgO+TE

Ohutuskaart

Vastavalt määrusele (EL) 2015/830, 2020/878 (REACH-määruse II lisa)

Siseriiklikud eeskirjad

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Boorhape aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Boorhape aine on lisatud nimekirja

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	Muudetud kirje	Märkused
1.1	Tootekood	Muudatus
15	EL eeskirjad	Muudatus
	Üldmeetmed	Muudatus

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Ox. Sol. 3	Oksüdeerivad tahked ained, 3. kategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Skin Corr. 1C	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1C
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria

Ohutuskaart (SDS), EL

VASTUTUSEST LAHTIÜTLEMINE. Selle ohutussertifikaadi teave saadi allikatest, mida peame usaldusväärseteks. Sellegipoolest esitatakse teave mis tahes otsese või kaudse garantiita selle õigsuse kohta. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamise tingimused ei ole meie kontrolli all ning võivad olla meile teadmata. Sellel ning teistel põhjustel ei võta me endale vastutust ning ütleme otseselt lahti vastutusest kaotuste, kahjustuste või kulude eest, mis võivad tuleneda või on mis tahes viisil seotud toote käitlemise, ladustamise, kasutamise või kõrvaldamisega. See ohutussertifikaat valmistati ning on kasutatav vaid selle toote jaoks. Kui toodet kasutatakse teise toote komponendina, ei pruugi see ohutussertifikaadi teave olla kohaldatav.