



Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Väljaandmiskuupäev: 6.12.2017 Läbivaatamise kuupäev: 6.12.2017

Asendab kaardi: 23.02.2015

Version: 3.0

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Kaubanduslik nimetus	: Qrop Complex Top K 12-6-24
Tootekood	: 01336_148_EC
Tooteliik	: Väetised
Tooterühm	: Segu

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

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

1.2.2. Mittesoovitavad kasutusala

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

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

SQM Europe N.V.
Houtdok-Noordkaai 25a
2030 Antwerpen - Belgium
T +32 (3) 2039700 - F +32 (3) 2312782
product_safety@sqm.com - www.sqm.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number	: Netherland: National Poisons Information Centre (+31) 088 756 666 / Belgium: Centre Anti-Poisons/Antigifocentrum (+32) 070 245 245 Keemilise eriolukorra puhul helistage CHEMTREC 24h/päevas 7päeva/nädalas: +1 703-741-5970. (Vastuvõtja kulus on lubatud)
------------------------	--

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

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

EUH-laused	: EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
------------	---

2.3. Muud ohud

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei rakendata

3.2. Segud

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Kaltsium bis (dihüdrogeenortofosfaat)	(CAS nr) 7758-23-8 (EÜ nr) 231-837-1 (ELi tunnuscode) 231-837-1	5 - 10	Eye Dam. 1, H318
AMMOONIUMNITRAAT	(CAS nr) 6484-52-2 (EÜ nr) 229-347-8 (REACH-i nr) 01-2119490981-27	1 - 5	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused
AMMOONIUMNITRAAT	(CAS nr) 6484-52-2 (EÜ nr) 229-347-8 (REACH-i nr) 01-2119490981-27	(70 =<C < 100) Ox. Sol. 3, H272 (80 =<C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Märkused : Selle toote ohuklassifikatsioon põhineb kõige ebasoodsamal juhul

H-lauseste 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.
- Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega.
- Esmaabi silma sattumise korral : Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
- Esmaabi allaneelamise korral : Ettevaatusabinõuks anda juua rohkest vett. 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 : Tavalistes kasutustingimustes ei ole täheldatud ühtegi tervisekahjulikku mõju.
- Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Võib põhjustada nahaärritust.
- Sümptomid/mõju silma sattumisel : Võib põhjustada silmade ärritust.
- Sümptomid/mõju allaneelamisel : Võib põhjustada seedetrakti ärritust.

4.3. Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid. Väikese katsetule puhul: Pihustada vett. Suure tule korral: Kasta rohke veega.
- Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada. Kasutada ümbritsevate tulekahjude tõrjumiseks sobivaid vahendeid.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tuleoht : Ei ole klassifitseeritud EÜ kriteeriumide järgi tuleohtlikuna, aga võib kujutada ohtu tulekahju korral.
- Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuande tuletoorjatele

- 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

- Üldmeetmed : Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!.

6.1.1. Tavapersonal

- Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon.

6.1.2. Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja –vahendid

- Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles.
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. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas mis tahes mitteühilduvused

- Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas eemal: Redutseerijad, Tuleohtlikud või põlevad materjalid. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kui toodet ei kasutata, hoida pakend tihedalt suletult.
Kokkusobimatud materjalid : Tuleohtlikud või põlevad materjalid. Redutseerijad. Tugevad happed.
Teave segaladustamise kohta : Mitte hoida koos: põlevad materjalid.

7.3. Erikasutus

Väetised.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Hingamisteede kaitsevahendid:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Keskkonda sattumise piiramine ja kontrollimine:

Takistada aine tungimist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- Füüsikaline olek : Tahke aine
Välimus : Graanulid.
Värvus : roheline.
Lõhn : kerge.
Lõhnalävi : Andmed pole kättesaadavad
pH : 4,9 (10%)
Suhteline aurustumine (butüülatsetaadiga) : Andmed pole kättesaadavad
Sulamispoint / sulamiskahemik : Enne sulamist laguneb
Tahkumistemperatuur : Ei rakendata
Keemispunkt : Lagunemine enne keemist
Leekpunkt : Ei rakendata
Isesüttimistemperatuur : Ei rakendata
Lagunemistemperatuur : > 130 °C (vastavalt koostisele)

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Tuleohtlikkus (tahke, gaas)	: Ei rakendata
Aururõhk	: Ei rakendata
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20 °C	: Ei rakendata
Suhteline tihedus	: Andmed pole kättesaadavad
Tihedus	: 1 - 1,1
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
Log Pow	: Ei rakendata
Log Kow	: Ei rakendata
Viskoossus, kinemaatiline	: Ei rakendata
Viskoossus, dünaamiline	: Ei rakendata
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Mitteoksüdeeriv vastavalt EÜ kriteeriumidele.
Plahvatuspiirid	: Ei rakendata

9.2. Muu teave

Lisateave : Puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Põlev teatud tingimustes. Tuleohtlikud materjalid. Redutseerijad. Tugevad happed.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Termilisel lagunemisel võib tekitada: Lämmastikoksiidid. Nitritid. Fosforoksiidid. Kaaliumoksiid. Vääveloksiidid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

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

Ammooniumnitraat (6484-52-2)	
LD50 suu kaudu rotil	2950 mg/kehamassi kg (OECD meetod 401)
LD50 naha kaudu rotil	> 5000 mg/kehamassi kg (OECD meetod 402)
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	> 88,8 mg/l

Kaltsium bis (dihüdrogeenortofosfaat) (7758-23-8)	
LD50 suu kaudu rotil	3986 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2 g/kg
LC50 sissehingamise kaudu rotil (mg/l)	2600 g/m³

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 4,9 (10%)
Raske silmakahjustus/silmaärritus	: Klassifitseerimata pH: 4,9 (10%)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Ammooniumnitraat (6484-52-2)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	1500 mg/kehamassi kg/päev
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

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

Veekeskkonda ohustav äge mürgisus : Klassifitseerimata

Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus : Klassifitseerimata

Ammooniumnitraat (6484-52-2)	
LC50 kalad 1	447 mg/l Cyprinus carpio (tavaline karpkala)
EC50 vesikirp 1	490 mg/l Daphnia magna
ErC50 (vetikad)	1700 mg/l Benthic diatoms

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Qrop Complex Top K 12-6-24	
Püsivus ja lagunduvus	Püsivus ja lagunduvus.

12.3. Bioakumulatsioon

Qrop Complex Top K 12-6-24	
Log Pow	Ei rakendata
Log Kow	Ei rakendata
Bioakumulatsioon	Mitte potentsiaalselt bioakumuleeruv.

Ammooniumnitraat (6484-52-2)	
BCF kalad 1	Bioakumulatsioon ebatõenäoline
Log Pow	-3,1
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

12.4. Liikuvus pinnases

Qrop Complex Top K 12-6-24	
Ökoloogia - pinnas	Eeldatavasti on pinnases väga liikuv.

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

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Võib väga nõrgas kontsentratsioonis põhjustada eutrofikatsiooni

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Kohalikud eeskirjad (jäätmekäitlus) : Hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele/riiklikele ohutuseeskirjadele.

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.

Lisateave : Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.

14. JAGU: Veonõuded

Vastavalt nõuetele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
Ei rakendata	Reguleerimata	Reguleerimata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
Ei rakendata	Reguleerimata	Reguleerimata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
Ei rakendata	Reguleerimata	Reguleerimata	Ei rakendata	Ei rakendata
14.4. Pakendirühm				
Ei rakendata	Reguleerimata	Reguleerimata	Ei rakendata	Ei rakendata

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnoahud				
Ei rakendata	Reguleerimata	Reguleerimata	Ei rakendata	Ei rakendata
Puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ettevaatusabinõud transportimiseks : Ei ole teada

- Maismaavedu

Ei rakendata

- merevedu

Reguleerimata

- Õhuvedu

Reguleerimata

- Siseveetransport

Ei rakendata

- Raudteetransport

Ei rakendata

14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

IBC-kood : Ei rakendata.

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

Ei sisalda aineid, mille suhtes kehtivad vastavalt REACH-määruse XVII lisale piirangud

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse kandidaatainete loetelu ainet

Ei sisalda ühtegi REACH-määruse XIV lisa loetellu kantud ainet

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances) loetelus

Kantud Ameerika Ühendriikide TSCA (Toxic Substances Control Act) nimistusse

Kantud Kanada DSL (Domestic Substances List) nimekirja

USA seaduse SARA jaotises 313 sätestatud deklareerimise nõudeid ei kohaldata

Kantud ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) nimekirja

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Jagu	Muudetud kirje	Muutmine	Märkused
1	Tootekood	Lisatud	
1	Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata	Muudatus	
2	Hoiatuslaused (CLP)	Muudatus	
3	Koostis/teave koostisainete kohta	Muudatus	
4	Üldised esmaabimeetmed	Muudatus	
5	Tulekustutusvahendid	Muudatus	
6	Üldteave	Muudatus	
7	Ladustamistingimused	Muudatus	
9	Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta	Lisatud	
10	Ohtlikud lagusaadused	Lisatud	
13	Kohalik eeskiri	Lisatud	
	Prinditud tarkvaraga ExESS		

Qrop Complex Top K 12-6-24

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2015/830

Andmeallikad		: Käesolevad andmed põhinevad meie praegustel teadmistel ja kogemustel.
H- ja EUH-lausetes terviktekst:		
Eye Dam. 1		Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. ohukategooria
Eye Irrit. 2		Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. ohukategooria
Ox. Sol. 3		Oksüdeerivad tahked ained, 3. ohukategooria
H272		Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H318		Põhjustab raskeid silmakahjustusi
H319		Põhjustab tugevat silmade ärritust.
EUH210		Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

ELi ohutuskaart (REACH II lisa)

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.