

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	REGLONE SUPER
Disainikood	:	A12725A

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

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
-----------------------	---	------------

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>	
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti	
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	+370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	SDS.Baltics@syngenta.com

**1.4 Hädaabitelefoninumber**

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskus 16662.
-----------------------	---	---

---

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Metalle söövitavad ained, Kategooria 1	H290: Võib söövitada metalle.
Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Akuutne toksilisus, Kategooria 3	H331: Sissehingamisel mürgine.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Raske silmakahjustus, Kategooria 1	H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**REGLONE SUPER**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 14.03.2018 Ohutuskaardi number: S163860063

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude, Kategooria 3, Hingamiselundkond	H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude, Kategooria 1	H372: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

**2.2 Märgistuselemendid****Märgistamine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008:**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H290 Võib söövitada metalle.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H331 Sissehingamisel mürgine.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

**Ettevaatusabinõud:**

P234 Hoida üksnes originaalpakendis.  
P260 Auru/ pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

**Vastutus:**

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga.  
P304 + P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.

## REGLONE SUPER

Variant 9.0	Paranduse kuupäev: 14.03.2018	Ohutuskaardi number: S163860063	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL:  
loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada  
kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge  
eemaldada. Loputada veel kord.  
P310 Võtta viivitamata ühendust  
MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne  
korduskasutust.  
P390 Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei  
kahjustaks teisi materjale.  
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.  
P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti  
tihedalt suletuna

### Hoidmine:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud  
jäätmekäitlusettevõttes.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

dikvaat-dibromiid

Alküülamiinetoksülaad

### 2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
dikvaat-dibromiid	85-00-7 201-579-4 613-089-00-1	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 20 - < 25

## REGLONE SUPER

Variant 9.0	Paranduse kuupäev: 14.03.2018	Ohutuskaardi number: S163860063	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
----------------	----------------------------------	---------------------------------------	---

Alküülamiinetoksuulaat	70955-14-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 10 - < 20
------------------------	------------	---	--------------

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbri, mürgistusteabekeskusesse, pöördu arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.  
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.  
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.  
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.  
Kiiresti pesta rohke veega.  
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.  
Võtta ära kontaktläätsed.  
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.  
MITTE kutsuda esile oksendamist.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Suu, kurgu ja söögitoru põletik.  
Seedeelundkonna häired.  
Kõhulahtisus.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Manustada kas aktiivsütt (100g täiskasvanutele või 2g / kg kehakaalu kohta lastele) või aktiveertud savi (Fuller`s earth, 15%-line lahus; 1 liiter täiskasvanutele või 15 ml / kg kehakaalu kohta lastele).

MÄRKUS: maoloputuse tegemine ilma absorbendi manustamiseta pole kliinilist kasu toonud.

Silma sattumisel: ka pealiskaudsel kokkupuutel silmadega

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

võivad tekkida rasked silmakahjustused, mis silmade paranemist edasi lükkavad. Meditsiinile järelevalve on vajalik kuni silmade täieliku paranemiseni.

---

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholikindel vaht  
või  
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tulekollet laiendada

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

**5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.  
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

---

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Keskkonnakaitse meetmed : Tõkestada võimalikku lekkimist või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha. Vältida saaste levikut pinnavette või kanalisatsiooni. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

---

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine koguda kokku mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, kobediatomiit, vermikuliit), koguda mahutisse ja kõrvaldada kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).  
Saastunud pind puhastada hoolikalt.  
Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

---

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks  
käitlemiseks : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Kaitsemeetmed on 8. osas.  
Pritsimislahuseid tohib segada, ladustada või kasutada vaid plastikust, plastikvoodriga terasest, roostevabast terasest või fiiberklaasist konteinerites.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja  
pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Lisateave stabiilsuse kohta  
hoidmisel : Füüsikalised ja keemilised omadused on püsivad vähemalt 2 aastat, kui hoida toodet suletult originaalpakendis, sobival temperatuuril.

### 7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või  
eriotstarbelised kasutusosalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida toote märgistusel esitatud nõudeid.

---

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kandke alati kaitseprille, kui ei saa vältida aine juhuslikku silma sattumist.  
Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid.  
Näomask.

Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

#### Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm  
Läbimisaeg : > 480 min  
kinda pikkus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad tootja andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimusi, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisega sõltub muuhulgas nende paksumusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake iga kokkupuutejuhtumit alati eraldi. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada.

Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.  
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.  
Vajadusel kanda:  
mitteläbilaskvast materjalist kaitseülkonda.

Hingamisteede kaitsmine : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.  
Sobiv hingamiskaitsevahend:  
Osakeste filtriga respirator (EN 143)  
Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.

Filtri tüüp	:	Osakeste tüüp (P)
Kaitsemeetmed	:	Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	tume punakaspruun
Lõhn	:	iseloomulik
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	6 - 6,5
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	-5 °C
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	100 °C
Leekpunkt	:	> 100 °C
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,144 g/cm <sup>3</sup>
Lahustuvus(ed)	:	



**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

Lahustuvus teistes lahustites	:	lahustuv Lahusti: Vesi
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	630 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	4,29 mPa.s (20 °C)
Plahvatusohtlikkus	:	Ei ole plahvatusohtlik
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

**9.2 Muu teave**

Pindpinevus	:	42,6 mN/m, 1 %, 20 °C
-------------	---	-----------------------

---

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Vaata punkti "Ohtlike reaktsioonide võimalikkus".

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Ohtlikud reaktsioonid : Metallidega kokkupuutel söövitav

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Välditavad materjalid : Alumiinium  
Madalsüsinikteras  
Raud

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

#### 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Teave võimalike  
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine  
Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Silma sattumine

#### Akuutne toksilisus

##### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.144 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus  
sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: 0,92 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu  
Meetod: Arvutusmeetod

Hindamine: Aine/seguga ei ole sissehingamisel mürgine, nagu on määratletud ohtlike kaupade käitluseeskirjadega.

##### Komponendid, osad:

##### **dikvaat-dibromiid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 399,75 mg/kg  
Märkused: Inimesele surmav annus on umbes 4-6 g dikvaati (vastab 60 mg/kg kohta). Võib põhjustada iiveldust, oksendamist, kõhuvalu ja kõhulahtisust mõne tunni jooksul pärast allaneelamist. Huulte, suu, kõri ja soolestiku haavandumine võib tekkida 24-48 tunni jooksul. Võib tekkida neerupuudulikkus ja maksakahjustus; rasketel juhtudel vereringe kollaps; kooma või surm / südame seiskumine.

LD50 (Rott, isane): 414,69 mg/kg  
Märkused: Inimesele surmav annus on umbes 4-6 g dikvaati (vastab 60 mg/kg kohta). Võib põhjustada iiveldust, oksendamist, kõhuvalu ja kõhulahtisust mõne tunni jooksul pärast allaneelamist. Huulte, suu, kõri ja soolestiku haavandumine võib tekkida 24-48 tunni jooksul. Võib tekkida neerupuudulikkus ja maksakahjustus; rasketel juhtudel vereringe kollaps; kooma või surm / südame seiskumine.

Äge mürgisus  
sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 0,226 mg/l  
Toime aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolmu/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 792 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

**Alküülamiinetoksülaad:**

Äge suukaudne mürgisus : Hindamine: Komponent/segud on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

**Nahka söövitav/ärritav****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.  
Märkused : Ekspert hinnang  
Võib põhjustada ka küünte värvimuutusi, lõhenemist ja kadu.  
Normaalne kasv jätkub koheselt.

**Alküülamiinetoksülaad:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmi ärritav toime  
Märkused : Ekspert hinnang  
Antud ainel on hilisem silmi ärritav mõju. Võib põhjustada sarvkesta haavandeid ning konjunktiivi epiteeli sekundaarseid infektsioone. Kuigi paranemine võib olla aeglane, on kahjustus pealiskaudne ning õige arstiabi korral on taastumine täielik, seda isegi rasketel juhtudel.

**Alküülamiinetoksülaad:**

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Mutageensus sugu- : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

**REGLONE SUPER**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 14.03.2018 Ohutuskaardi number: S163860063

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

rakkudele- Hindamine

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Sihtorganid : Silmad  
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 1.  
Märkused : Pikaajalisel järjestikusel suukaudsel kokkupuutel tekkisid katseloomade silmades muutused (kataraktid).

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 17,2 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,556

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

mg/l

Toime aeg: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,054

mg/l

Toime aeg: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0115 mg/l

Toime aeg: 7 päeva

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0021 mg/l

Toime aeg: 7 päeva

**Komponendid, osad:****dikvaat-dibromiid:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): Arvutatud 10,46 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): Arvutatud 2,49 mg/l  
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): Arvutatud 0,001148 mg/l  
Toime aeg: 96 h

NOEC (Navicula pelliculosa (Magevee ränivetikas)): Arvutatud 0,0005945 mg/l

Toime aeg: 96 h

Korrutustegur (M Factor) : 100  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: Arvutatud 0,04726 mg/l  
Toime aeg: 34 päeva  
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: Arvutatud 0,0504 mg/l  
Toime aeg: 21 päeva  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) : 100  
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **dikvaat-dibromiid:**

Püsivus vees : Poolestusaeg: > 30 päeva  
Märkused: Veepüsiv.

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **dikvaat-dibromiid:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

##### **dikvaat-dibromiid:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 11 - 41 aastat  
Hajumise protsent: 50 % (DT50)  
Märkused: Mullas püsiv.

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

#### Komponendid, osad:

##### **dikvaat-dibromiid:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT). Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

### 12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

**REGLONE SUPER**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

---

---

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode	:	Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele nõuetele.
Saastunud pakend	:	Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
Jäätme kood	:	150110, ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid

---

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number**

ADN	:	UN 1760
ADR	:	UN 1760
RID	:	UN 1760
IMDG	:	UN 1760
IATA	:	UN 1760

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADN	:	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (DIKVAAT-DIBROMIID)
ADR	:	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (DIKVAAT-DIBROMIID)
RID	:	SÖÖBIV VEDELIK, N.O.S. (DIKVAAT-DIBROMIID)
IMDG	:	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (DIQUAT DIBROMIDE)
IATA	:	Corrosive liquid, n.o.s. (DIQUAT DIBROMIDE)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

ADN	:	8
-----	---	---

**REGLONE SUPER**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 14.03.2018 Ohutuskaardi number: S163860063

Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

**ADR** : 8  
**RID** : 8  
**IMDG** : 8  
**IATA** : 8

**14.4 Pakendirühm****ADN**

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : C9  
Ohu tunnusnumber : 80  
Märgistus : 8

**ADR**

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : C9  
Ohu tunnusnumber : 80  
Märgistus : 8  
Tunnelikeelu kood : (E)

**RID**

Pakendirühm : III  
Klassifitseerimise kood : C9  
Ohu tunnusnumber : 80  
Märgistus : 8

**IMDG**

Pakendirühm : III  
Märgistus : 8  
EmS Kood : F-A, S-B

**IATA (kaubavedu)**

Pakendamise juhised : 856  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y841  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Söövitav

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 852  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y841  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Söövitav

**14.5 Keskkonnaohud****ADN**

Keskkonnaohtlik : jah

**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah



## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

### IMDG

Meresaasteained : jah

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioon(id) on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud antud ohutuskaardis. Transpordiklassifikatsioon(id) võivad olenevalt transpordi liigist, pakendi suurusest ja kohalikest õigusaktidest tulenevalt varieeruda.

### 14.7 Transpordimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Ei kohaldata

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: (3)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

H2	AKUUTNE TOKSILISUS	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
E1	KESKKONNAOHT	100 t	200 t

### Muud õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

## 16. JAGU. Muu teave

### H-lausetega täistekst

H290	:	Võib söövitada metalle.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	:	Sissehingamisel surmav.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H372	:	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	:	Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Met. Corr.	:	Metalle söövitavad ained
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav

## REGLONE SUPER

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	14.03.2018	number:	varasemad versioonid.
		S163860063	

konsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav konsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Acute Tox. 3	H331
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Käesolevas ohutuskaardis esitatud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedisertifikaatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segutatakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

EE / ET