

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

### 1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS/EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

#### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti	VIREX
UFI :	H5RE-S0Y3-800K-P1AW

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun vörunnar

Sóttreinsiefni fyrir búfjárrækt  
BÚFJÁRRÆKT  
BAKTERÍUEYÐANDI OG VEIRUEYÐANDI SÓTTTHREINSIVARA FYRIR EFNÍ,  
BÚNAÐ OG YFIRBORÐSFLETÍ

#### 1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Auðkenni fyrirtækis

Kilco (International) Ltd  
Broomhouses 2 Industrial Estate  
Old Glasgow Road  
Lockerbie  
United Kingdom  
DG11 2SD  
+44 (0) 1576 205480

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer (allan sólarhringinn, alla daga vikunnar): +44 1273  
289451

Eitrunarmiðstöð  
543 2222 / 543 1000  
Allan sólarhringinn alla daga

### 2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Blandan uppfyllir flokkunarviðmið fyrir reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

Bráð eiturrhif – flokkur 4 (um munn)

Húðæting – undirflokkur 1B

Húðnæming – undirflokkur 1

Alvarlegur augnskaði – flokkur 1

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn  
eiturrhif – flokkur 2

H302: Hættulegt við inntöku.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318: Veldur alvarlegum augnskaða.

H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

Merkingar eru samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB:

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Hætta

Inniheldur: Pentakalíum bis(peroxýmónósúlfat)bis(súlfat)+ Tvíkalíumperoxótvísúlfat

Hættusetning(ar):

H302: Hættulegt við inntöku.

H314: Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H317: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetning(ar):

P260: Varist innöndun ryks.

P273: Forðist losun út í umhverfið.

P280: Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur.

P301 + P330 + P331: EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.

P303 + P361 + P353: BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.

P305 + P351 + P338: BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P310: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

P501: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

### 2.3. Aðrar hættur

## 3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

### 3.1. Efni

Á ekki við þar sem þetta nær yfir blöndu.

### 3.2. Blöndur

Efnafraeðilegir eiginleikar blöndunnar : Sýruduft

Efni	CAS-númer	EINECS-númer	vísitölu	Engin REACH-skráning (skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni)	Flokkun samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB	Gerð	
5% <= Súlfaamíðsýra < 10%	5329-14-6	226-218-8	016-026-00-0	01-2119488633-28	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 3 H412	(1)	
30% <= Pentakalium bis(peroxýmónósúlfat)bis(súlfat) < 50%	70693-62-8	274-778-7		01-2119485567-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)	
5% <= Eplasyra < 10%	6915-15-7	230-022-8		01-2119552463-40	Eye Irrit. 2 H319	(1)	
1% <= Bensensúlfónsýra, mónó-C10-13-alkylaf., natriúmsölt < 5%	68411-30-3	270-115-0		01-2119489428-22	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 3 H412	(1)	
1% <= Natriumdiklórósósýranúrat < 5%	2893-78-9	220-767-7		01-2119489371-33	Ox. Sol. 2 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 EUH 031	C ≥ 10% STOT SE 3 H335 <small>Mengilímaneruhúll Efnabú 1 1</small>	(1)
0.1% <= Tvíkalíumperoxótvisúlfat < 1%	7727-21-1	231-781-8	016-061-00-1	01-2119495676-19	Ox. Liq. 3 H272 Acute Tox. 4 (oral) H302 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317	(1)	

Gerð  
(1) : Efni er flokkað sem hættulegt heilsu og/eða umhverfi

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

- (2) : Efni með váhrifamörk á vinnustöð.  
Mögulega sérlega varasamt efni í vottunarferli:  
(3) : Efni fellur undir PBT (þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitnað)  
(4) : Efni fellur undir vPvB (efni sem eru mjög þrávirkt og safnast upp í lífverum í miklum mæli)  
(5) : Efni fellur undir krabbameinsvaldaflokk 1A  
(6) : Efni fellur undir krabbameinsvaldaflokk 1B  
(7) : Efni fellur undir stökkbreytingaflokk 1A  
(8) : Efni fellur undir stökkbreytingaflokk 1B  
(9) : Efni fellur undir æxlunarskaðaflokk 1A  
(10) : Efni fellur undir æxlunarskaðaflokk 1B  
(11) : Efni er flokkað sem innkirtlatruflandi efni  
(12) : Annað efni sem telst skaðlegt heilsu eða umhverfi  
(N) : Nanóefni

Heildartexti H- og ESB-H setninga: sjá lið 16.

### 4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar vísanir:

Farið strax úr fatnaði og skóm sem hafa óhreinkast. Þvoið fatnað og skó fyrir næstu notkun.  
Leitið lækni ef vart verður við þróttleysi. Sýnið lækni þetta öryggisblað.

Við innöndun :

Berist efni í öndunarferi með innöndun skal flytja viðkomandi í ferskt loft, halda á honum hita og láta hann hvílast.

Komist efnið í snertingu við húð :

Farið strax úr fötum sem hafa óhreinkast af efninu.  
Skolið tafarlaust með miklu vatni í minnst 15 mínútur.  
Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Komist efnið í snertingu við augu :

Skolið án tafar með rólegri vatnsbunu í að minnsta kosti 15 mínútur, með augun galopin.  
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.  
Hringið umsvífalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.

Við inntöku :

Skolið munninn.  
EKKI framkalla uppköst.  
Leitið til sjúkrahúss.

#### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Snerting við húð: Ætandi: Veldur brunasárum.  
Einkenni: Roði, bólgur vefir, brunasár.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.  
Getur valdið varanlegu heilsutjóni á augum á borð við skemmdum á augnvef eða alvarlegum sjónskaða.

Inntaka: Hættulegt við inntöku.  
Veldur alvarlegum brunasárum í munn og meltingarvegi.

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferðir : Einkenameðferð

## 5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

### 5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður :  
Efni sem samhæf eru efnunum sem brenna.  
Vatnsúði, duftslökkvitæki, froða.

Óhentugur slökkvibúnaður :  
Ekkert svo vitað sé.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Ef eldur kemur upp gætu eittraðar lofttegundir myndast.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir starfsfólk slökkviliðs

Klæðist aðskildum öndunarbúnaði og hlífðarfatnaði.  
Safnið menguðu vatni frá slökkvistörfum sérstaklega; losið það ekki í niðurföll.  
Í eldsvoða skal viðhalda kælingu á ílátum með því að úða á þau vatni.

## 6. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu :  
Komið óviðkomandi starfsfólki og starfsfólki sem ekki er búið öryggisbúnaði út.

6.1.2. Fyrir bráðaliða :  
Komið starfsfólki í öruggt skjól.  
Tryggið að fólk standi vindmegin í öruggri fjarlægð frá rennsli/leka.  
Notið persónuhlífar.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Fjarlægjið eins fljótt og auðið er öll ósamhæf efni.  
Afskipti mega eingöngu vera í höndum þjálfaðs starfsfólks.  
Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**VIREX**  
Kóði: 03720**Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878**Útgáfa **7.0.1**  
Stofndagsetning: **19/10/21**  
Endurskoðun: **06/10/22**  
Dagsetning prentunar: **08/09/23****Minni leki:**  
Draga úr rykmyndun.  
Sópið upp með tækjum.  
Dælið úr varageymi.**Mikill leki:**  
Haldið áfram á sama hátt og ef um litla losun væri að ræða.  
Aldrei skal setja efni sem lekið hefur niður í upphafleg ílát til endurnotkunar.  
Geymið í viðeigandi, rétt merktum og luktum ílátum til förgunar.**6.4. Tilvísun í aðra liði**Farið eftir varúðarráðstöfunum sem tilgreindar eru í 8. lið.  
Upplýsingar um förgun eru í lið 13.**7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA****7.1. Varúðarráðstafanir fyrir örugga meðhöndlun**Forðist snertingu við húð, augu og fatnað.  
Farið strax úr fötum sem hafa óhreinast af efninu.  
Notist á stöðum með góðri loftræstingu.  
Gætið þess að anda ekki inn ryki.  
Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar.  
Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks á vinnusvæði. Forðist útstæða hluta við notkun.**7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika****7.2.1. Geymsla:**Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.  
Haldið ílátum lokuðum.  
Geymið á hreinum og þurrum stað.  
Geymið fjarri vörum sem eru viðkvæmar fyrir sýrum.**7.2.2. Efni í umbúðum:**

Mælt er með notkun háþéttnipólýetýlens.

**7.3. Sértek notkun**

VIREX er ætlað til notkunar sem sæfiefni.

**8. LIÐUR: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR****8.1. Eftirlitsfæribreytur**

Viðmiðunarmörk váhrifa :

Efni	CAS number	Land	Gerð	Gildi	Eining	Athugasemdir	Heimild
Inniheldur engin efni með viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi.							

**VIREX**  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

### 8.2. Váhrifavarnir

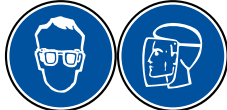
Samkvæmt kröfum tilskipunar 98/24/EB þarf að vinnuveitandinn að framkvæma hættumat og innleiða viðeigandi ráðstafanir við áhættustjórnun.\* Við aðstæður þar sem ekki er hægt að útiloka hættu þarf að íhuga skipti eða ráðstafanir til að draga úr áhættu með því að bæta verkferla og ráðstöfun til verndar starfsmönnum almennt. Skilvirkni innleiddra lausna verður greind með samanburði við lögboðin viðmiðunarmörk fyrir efni sem skilgreind eru í lið 8.1.\* Ef hætta er enn til staðar að úrbótum loknum þarf reglulega að greina fylgni við lögbundin viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (OEL), ef þau eru til staðar í lið 8.1, og grípa til allra varúðarráðstafana sem er að finna í lið 8.2.\* Þegar staðlað hættumat sýnir litla ógn við heilbrigði starfsfólks þarf ekki að fylgja lögbundnum viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi (OEL) og vernd einstakra starfsmanna er ekki áskilin.

#### 8.2.1. Viðeigandi tæknilegt eftirlit :

#### 8.2.2. Ráðstafanir til að vernda einstaklinga, s.s. með notkun persónuhlífa :

Augn-/andlitshlífar:

Notið öryggisgleraugu eða andlitshlíf sem uppfyllir staðalinn EN 166.



Hlífðarbúnaður fyrir hendur:

Notið efnaþolna hanska með EN 374-vottun.

Dæmi um æskileg efni í einangrandi hönskum:

Neópren.

Pólyvínýlklóríð



Hlífar fyrir húð:

Klæðist stígvélum og efnaþolnum hlífðarfatnaði.



Öndunarhlíf :

Við meðhöndlun efna sem valda rykmyndun skal nota heilgrímu með síu sem uppfyllir staðalinn EN 136 (uppfyllir staðalinn EN 143 eða EN 14387) af gerðinni:

P3: Agnir, úði í föstu formi og vökvar

Hættur vegna varma :  
ei sovellettavissa

**VIREX**  
Kóði: 03720**Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878**

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

Heilsuverndarráðstafanir :

Öryggissturta og augnskol skulu vera staðsett nálægt vinnustöð.

Að notkun lokinni skal þrifa allar persónuhlífar vandlega.

Meðhöndlið í samræmi við góðar hreinlætisvenjur í iðnaði og öryggisleiðbeiningar.

**8.2.3. Váhrifavarnir vegna umhverfis :**

Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.

**9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR****9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

Útlit	Duft í fljótandi formi
Litur	hvítt til bleikt
Lykt	Lítillega klórað
Lyktarmörk	Ekki í boði
Frostmark	Ekki í boði
Suðumark	ei sovellettavissa
Eldfimi	Ekki í boði
Neðri sprengimörk	Ekki í boði
efri sprengimörk	Ekki í boði
Blossamark	ei sovellettavissa
Hitastig sjálfsíkviknunar	Ekki í boði
Niðurbrotshitastig	Ekki í boði
pH-gildi við 10 g/l	2
eðlisseigja	Engin gögn
Leysni í vatni	uppleysanlegt
Deilistuðull: n-oktanól/vatn	ei sovellettavissa
Gufuþrýstingur	Ekki í boði
Eðlismassi	1,01
Eðlismassi gufu	Engin gögn
Einkenni agna	Ekki í boði

**9.2. Aðrar upplýsingar**

Oxunareiginleikar (UN : 0.3)	ekki oxandi
Seigja	ei sovellettavissa
Sýndarrúmþyngd	1,25 g/cm <sup>3</sup>

**10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI****10.1. Hvarfgirni**

Engin við eðlilegar aðstæður.

**10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki**

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekkert svo vitað sé.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hátt hitastig.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur.  
Sterkur basi

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Upphitun eða eldur getur myndað eittraðar lofttegundir

Þessi gögn eru fyrir þykkisblöndu. Notkun blöndunnar í þynntu formi þarf að vera í samræmi við upplýsingar á tæknilýsingarblaðinu og frá tæknilegum ráðgjafa.

## 11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í EB-reglugerð nr. 1272/2008

#### Upplýsingar sem tengjast efni:

##### Bráð eiturhrif

: LD 50 - oral rotta 1.080 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
(100%) : LD 50 - oral rotta 1.823 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
(100%) : Miðgildisbanaskammtur – um húð kanína > 2.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
(100%) : LC 50 - 4klukkustundir rotta 0..27 - 1..17 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: LD 50 - oral rotta > 2.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: Miðgildisbanaskammtur – um húð rotta > 2.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: Miðgildisbanaskammtur – um húð > 2.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Húðæting/húðerting

: Húðerting (OECD 404): . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: Húðerting . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Alvarlegur augnskaði/augnerting

: Erting í augum (OECD 405): . Hætta á alvarlegum augnskaða - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: Erting í augum . Ertandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Næming

: Næming mús, naggrís (OECD 406): . Ekki næmandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Eiturhrif við endurtekna skammta

: Mörk um engin merkjanleg áhrif – um munn 1.000 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Stökkbreytandi áhrif

: Litningabreytingapróf (OECD 473): . Ekki stökkbreytandi - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Eiturhrif á æxlun

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif – um munn 350 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: NOAEL 600 mg/kg. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

### Upplýsingar um blöndu: :

Bráð eiturrhif

Miðgildisbanaskammtur – um húð rotta (OECD 402): > 2.000 mg/kg.  
LD 50 - oral rotta (OECD 403): > 1.000 mg/kg.

Húðæting/húðerting

Ætandi áhrif á húð karlkyns rotta (EC B40): . Ætandi á húð

Alvarlegur augnskaði/agnerting

Ætandi áhrif á augnvef . Veldur alvarlegum augnskaða samkvæmt skilyrðum í reglugerð 1272/2008/EB.

Næming öndunarfæra / húðar

Húðnæming (OECD 429): . Getur haft næmandi áhrif

Næming öndunarfæra . Þessi blanda er ekki talin öndunarfæranæmir samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB.

Stökkbreytandi áhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Eiturrhif á æxlun

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

. Samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum eru flokkunarviðmið ekki uppfyllt.

Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin :

Snerting við húð: Ætandi: Veldur brunasárum.

Einkenni: Roði, bólgur vefir, brunasár.

Snerting við augu: Veldur alvarlegum augnskaða.

Getur valdið varanlegu heilsutjóni á augum á borð við skemmdum á augnvef eða alvarlegum sjónskaða.

Inntaka: Hættulegt við inntöku.

Veldur alvarlegum brunasárum í munn og meltingarvegi.

Innöndun: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

### 11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

Á ekki við

### 12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

#### 12.1. à 12.4. Eiturhrif – þrávirkni og niðurbjótanleiki – uppsöfnun í lífverum – hreyfanleiki í jarðvegi

##### Upplýsingar sem tengjast efni:

###### Bráð eiturhrif

: LC 50 - 96h fiskar (*Pimephales promelas*) 70,3 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: EC 50 - 96h þörungar 47,3 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: LC 50 - 96h fiskar 1,67 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: LC 50 - 48h halafló 2,4 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: EC 50 - 96h halafló (*Daphnia magna*) 71,6 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: EC 50 - 72h þörungar 48 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
( 100% ) : LC 50 - 96klukkustundir fiskar (*Oncorhynchus mykiss*) 0..13 - 0..36 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
( 100% ) : LC 50 - 48klukkustundir halafló 0..196 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

###### Langvinn eiturhrif

: NOEC - 72h þörungar 18 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs  
: NOEC - 96dagar fiskar 0,268 mg/L. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

###### Niðurbjótanleiki

: 28dagar (OECD 301B): 85 %. Auðlifbrjótanlegt. - Afhendingaraðili öryggisblaðs

##### Upplýsingar um blöndu: :

###### Bráð eiturhrif

LC 50 - 96h fiskar (*Oncorhynchus mykiss*) (OECD 203): 4.1.7 mg/L.  
EC 50 - 72h þörungar (*Selenastrum capricornutum*) (OECD 201): 0..747 mg/L.  
EC 50 - 48h halafló (*Daphnia magna*) (OECD 202): 5..10 mg/L.  
LC 50 - 14 jours Ánamaðkar (*Eisenia foetida*) (OECD 207): > 1.000 mg/kg.  
EC 50 Virk leðja (OECD 209): 215,9 mg/L.

###### Langvinn eiturhrif

NOEC þörungar (*Selenastrum capricornutum*) 0..117 mg/L.  
NOEC halafló (*Daphnia magna*) (OECD 201): 2..07 mg/L.

###### Uppsöfnun í lífverum

. Engin gögn fyrirleggjandi.

###### Hreyfanleiki

. Engin gögn fyrirleggjandi.

##### Niðurstaða:

Blandan er talin hættuleg umhverfinu samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur engin efni sem eru flokkuð sem PBT (þrávirk, safnast upp í lífverum og eitruð) eða vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

### 12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Á ekki við

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engar frekari upplýsingar eru tiltækar.

## 13. LIÐUR: FÖRGUN

### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

#### Meðhöndlun blöndu:

Ekki losa vöruna beint í fráveitu eða út í umhverfið.

Fylgið tilskipun 2008/98/EB með viðauka 19/11/2008, varðandi úrgang, og úrskurði 2000/532/EB (með áorðnum breytingum samkvæmt úrskurði 2014/955/EB) þar sem finna má skrá yfir hættulegan úrgang sem afhenda þarf á vottuðum móttökustað.

#### Meðhöndlun umbúða:

Fylgið tilskipun 2008/98/EB með viðauka 19/11/2008, varðandi úrgang, og úrskurði 2000/532/EB (með áorðnum breytingum samkvæmt úrskurði 2014/955/EB) þar sem finna má skrá yfir hættulegan úrgang sem afhenda þarf á vottuðum móttökustað.

## 14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

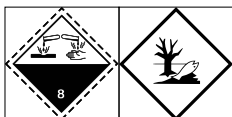
### FLUTNINGAR Á VEGUM: Rail/Route (RID/ADR)

14.1 UN-nr.: 3260

14.2 Rétt UN-sendingarheiti :  
(Pentakalíum bis(peroxýmónósúlfat)bis(súlfat))

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8

14.4 Pökkunarflokkur: II  
Hættuflokkunarnúmer: 80  
Merki : 8



Gangakóði : (E)

14.5 Umhverfishætta : já (Natríumdíklórósósýanúrat)

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

Takmarkað magn (LQ): 1kg

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

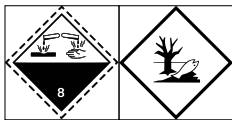
Dagsetning prentunar: 08/09/23

### FLUTNINGAR Á SJÓ: IMDG

14.1 UN-nr.:3260

14.2 Rétt UN-sendingarheiti : (Pentakalíum bis(peroxýmónósúlfat)bis(súlfat))

14.3 Hættuflokkur/-flokkar vegna flutninga: 8



14.4 Pökkunarflokkur: II

14.5 Umhverfishætta

Sjávarmengunarvaldur : já (Natríumdíklórósósýanúrat)

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : Engar upplýsingar.

EmS-númer: F-A, S-B

Takmarkað magn (LQ): 1kg

14.7 Flutningar búlkafarms á sjó skv. gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar : Á ekki við

## 15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Reglugerð (ESB) nr. 528/2012 um að bjóða sæfivörur fram á markaði og notkun þeirra :  
Active ingredient: Natríumdíklórósósýanúrat, Pentakalíum bis(peroxýmónósúlfat)bis(súlfat)

Reglugerðir að því er varðar hættur vegna stórslysa :  
Tilskipun SEVESO 3 (2012/18/EB): E2

Reglugerðir að því er varðar flokkun, umbúðir og merkingu efna og blanda :  
Reglugerð 1272/2008/EB með áorðnum breytingum.

Sorpreglugerðir :  
Tilskipun 2008/98/EB með áorðnum breytingum samkvæmt tilskipun 2015/1127/EB – reglugerð 1357/2014/EB  
Úrskurður 2014/955/EB sem inniheldur lista yfir hættulegan úrgang.

Reglugerð Evrópuþingsins og -ráðsins nr. 649/2012 (ESB) frá 4. júlí 2012 varðandi út- og innflutning hættulegra íðefna: Á ekki við

Vernd starfsfólks :

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1  
Stofndagsetning: 19/10/21  
Endurskoðun: 06/10/22  
Dagsetning prentunar: 08/09/23

---

Tilskipun 98/24/EB frá og með 07/04/1998 um heilsuvernd og öryggi starfsfólks vegna áhættu af efnafræðilegum áhrifavöldum á vinnustöðum.

Reglugerð 850/2004/EB um þrávirk, lífræn mengunarefni, með breytingum vegna tilskipunar 79/117/EB : ei sovellettavissa

Reglugerð 1005/2009/EB með áorðnum breytingum um efni sem eyða ósonlaginu : ei sovellettavissa

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (ESB) 2019/1148 frá 20. júní 2019 um markaðssetningu og notkun sprengiefna undanfara:

Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 648/2004 :

Á ekki við

Cloí leis an reachtaíocht náisiúnta agus áitiúla .

### 15.2. Efnaöryggismat

Þetta öryggisblað er skrifað í samræmi við upplýsingar um blönduna frá sviðsmyndum af váhrifum efna í henni.

## 16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Öryggisblaðið er til viðbótar tæknilysingarblaðinu, en kemur ekki í stað þess. Upplýsingarnar sem hér er að finna eru samkvæmt okkar bestu vitneskju réttar og veittar í góðri trú. Við viljum einnig benda notanda á mögulegar hættur þegar varan er notuð í öðrum tilgangi en hún er framleidd til. Þetta leysir notendur ekki á nokkurn hátt undan þeirri ábyrgð að þekkja og fara eftir reglum sem gilda um athafnir þeirra. Notendurnir bera einir ábyrgð á að grípa til allra nauðsynlegra varúðarráðstafana sem þeir þekkja til við notkun vörunnar. Reglur eru eingöngu gefnar upp til að auðvelda notendum að uppfylla þær skyldur sem notkun vörunar krefst. Þessi lýsing er ekki tæmandi. Hún leysir notendur ekki undan þeirri ábyrgð að uppfylla körfur annarra laga en þeirra sem hér eru nefnd og sem eiga við um geymslu og notkun vörunnar. Notendur bera einir ábyrgð á því.

Lið/liðum breytt frá fyrri útgáfu :

8. LIÐUR: TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

Listi yfir H-setningar sem vísað er í í lið 3 :

EUH 031 : Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

H272 : Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi).

H302 : Hættulegt við inntöku.

H314 : Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 : Veldur húðertingu.

H317 : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H318 : Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.

VIREX  
Kóði: 03720

## Öryggisblað uppfyllir reglugerð (EB) 2020/878

Útgáfa 7.0.1

Stofndagsetning: 19/10/21

Endurskoðun: 06/10/22

Dagsetning prentunar: 08/09/23

---

H334 : Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.

H335 : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H400 : Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Helstu heimildir sem notaðar eru við gerð öryggisblaðsins :  
Afhendingaraðili öryggisblaðs

Saga:

Útgáfa 7.0.1

Úreldir og kemur í stað fyrri útgáfu 7.0.