

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: MAUZER
UFI	: 6T10-H05M-3001-9QST
Tooteliik	: Biotsiidid (nt desinfektsioonivahendid, kahjuritõrjevahendid)
Tooterühm	: Lõpptoode

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Laiale üldsusele	
Peamine kasutusala	: Erialane kasutus, Tarbijakasutus
Aine/segude kasutusala	: rodentsiidid
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Kasutusvalmis näriliste tõrjevahend, mis sisaldab 25 ppm bromadiolooni.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija

PelGar International Limited
Unit 13
Newman Lane
GU34 2QR Alton, Hampshire
United Kingdom
T +44 (0)1420 80744
sds@pelgar.co.uk, www.pelgar.co.uk

Ainuesindaja

PelGar International Limited
18 rue des Remparts d'Ainay
69002 Lyon
France
T +44 (0)1420 80744
SDS@pelgar.co.uk, www.pelgar.co.uk

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : +44 (0)1420 80744 (M-F 09:00-17:00 GMT)

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni	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

Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Signaalsõna (CLP)	: Hoiatus
Sisaldab	: bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one ; 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE
Ohulaused (CLP)	: H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. H373 - Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (allaneelamisel).
Hoiatuslaused (CLP)	: P405 - Hoida lukustatult. P272 - Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. P280 - Kanda kaitsekindaid. P302+P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega. P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole. P321 - Nõuab eriravi (vt ANTIDOOT käesoleval etiketil). P333+P313 - Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. P101 - Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett. P102 - Hoida lastele kättesaamatus kohas. P103 - Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga. P260 - Tolmu ainet mitte sisse hingata. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega. P262 - Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P273 - Vältida sattumist keskkonda.
Lisalaused	: Kaitsekindaid on vaja kasutada ainult professionaalsetel kasutajatel. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Kõige asjakohasemad P-fraasi laused, mis põhinevad pakendi suurusel ja lõppkasutajal, on toote etiketidel. Täiendavad P-laused on ohutuskardile lisatud ainult teavitamise eesmärgil.

2.3. Muud ohud

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

Koostisaine	
Aine(d), mis vastavad vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)(¹)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	DIETHANOLAMINE (111-42-2)(¹), 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)(¹)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	DIETHANOLAMINE (111-42-2)(¹), 2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)(¹)

(¹) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi 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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
PROPYLENE GLYCOL aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskkonnas kokkupuute piirnorm(id) (GB, HR, IE, LT, LV, PL, NO)	CAS nr: 57-55-6 EÜ nr: 200-338-0 REACH-i nr: 01-2119456809-23	≥ 1	Klassifitseerimata

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (CZ)	CAS nr: 102-71-6 EÜ nr: 203-049-8 REACH-i nr: 01-2119486482-31	< 1	Klassifitseerimata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6	< 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=597 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (Toimeaine (Biotsiidile))	CAS nr: 28772-56-7 EÜ nr: 249-205-9 ELi tunnuscode: 607-716-00-8	< 1	Acute Tox. 1 (Suukaudne), H300 (ATE=0,5 mg/kg) Acute Tox. 1 (Nahakaudne), H310 (ATE=5 mg/kg) Acute Tox. 1 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,00043 mg/l) Acute Tox. 1 (Sissehingamine:tolm,udu), H330 (ATE=0,00043 mg/l) Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (AT, DE, SI, MK, CH)	CAS nr: 26530-20-1 EÜ nr: 247-761-7 ELi tunnuscode: 613-112-00-5	< 1	Acute Tox. 3 (Suukaudne), H301 (ATE=100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 2 (Sissehingamisel), H330 (ATE=0,76 mg/l/4h) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) EUH071
DIETHANOLAMINE aine, mille kohta on kehtestatud riiklik(ud) töökeskonnas kokkupuute piirnorm(id) (CZ)	CAS nr: 111-42-2 EÜ nr: 203-868-0 ELi tunnuscode: 603-071-00-1 REACH-i nr: 01-2119488930-28	< 1	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1600 mg/kehamassi kg) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS nr: 2634-33-5 EÜ nr: 220-120-9 ELi tunnuscode: 613-088-00-6	(0,05 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1; H317
bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (Toimeaine (Biotsiidile))	CAS nr: 28772-56-7 EÜ nr: 249-205-9 ELi tunnuscode: 607-716-00-8	(0,0005 ≤ C < 0,005) STOT RE 2; H373 (0,003 ≤ C ≤ 100) Repr. 1B; H360D (0,005 ≤ C ≤ 100) STOT RE 1; H372
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE	CAS nr: 26530-20-1 EÜ nr: 247-761-7 ELi tunnuscode: 613-112-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: See toode sisaldab antikoagulanti. Allaneelamisel võivad sümptomid, mis võivad ilmned hiljem, hõlmata ninaverejooksu ja igemete veritsemist. Rasketel juhtudel võib väljaheites või uriinis esineda verevalumeid ja verd. Antidoot: K1-vitamiini manustavad ainult meditsiini-/veterinaarpersonal. Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. ja siis. Peske nahk vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputage silmi silmaloputusvedeliku või veega, hoidke silmalauge lahti vähemalt 10 minutit.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suu veega. Mitte kunagi manustada teadvusetule kannatanule midagi suu kaudu. Mitte kutsuda esile oksendamist. Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Kirjeldatud sümptomite raskusaste sõltub kontsentratsioonist ja kokkupuute kestusest.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel kahjulik.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Paigutada arstliku järelevalve alla.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Keemiline kuivpulber, Alkoholile vastupidav vaht, Süsinikdioksiid (CO ₂). Veeudu.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud	: Kontrollige äravooluvett, hoides seda kanalisatsioonist ja vooluga veekogudest eemal.
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

Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon. tolmu ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Kahjulik metsloomadele. Looduslikud imetajad ja linnud võivad olla suuremas ohus, kui toodet ei kasutata vastavalt etiketile.

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Kuiva kühvli kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata.
Puhastusmeetodid	: Koguda mehaaniliselt kokku (pühkides või kühveldades) ja paigutada kõrvaldamiseks sobivasse anumasse.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse”.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid. Vastab ohutusjuhtnõoidele.
Hügieenimeetmede	: Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. 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 hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida lukustatult. Vältida kokkupuudet toidu ja joogiga. Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis.
Ladustamiskoht	: Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.

7.3. Eriksutus

Selle toote kindlaksmääratud kasutusala on üksikasjalikult kirjeldatud jaotises 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Mitte ületada ohtlike ainete piirnormi töökeskkonnas (OEL).

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Punane.
Lõhn	: Kerge.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Mittekohaldatav
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

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 ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitlemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

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

bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)

LD50 suu kaudu rotil	1,31 mg/kg
LD50 nahakaudselt	23,31 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	0,00043 mg/l

DIETHANOLAMINE (111-42-2)

LD50 suu kaudu rotil	1600 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 8200 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	3,35 mg/l/4h No deaths occurred at this concentration

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)

LD50 suu kaudu rotil	6400 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	<
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg No deaths occurred at this concentration

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil	634 mg/l/4h

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)

LD50 suu kaudu rotil	597 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1)

LD50 suu kaudu rotil	550 mg/kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	0,76 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata

DIETHANOLAMINE (111-42-2)

pH	11 – 12 105g/l at 25C
----	-----------------------

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata

DIETHANOLAMINE (111-42-2)

pH	11 – 12 105g/l at 25C
----	-----------------------

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

DIETHANOLAMINE (111-42-2)	
IARC rühm	2B - Võib olla inimesele kantserogeenne
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
NOAEL (loom/emane, F1)	56,6 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Võib kahjustada elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel (allaneelamisel).
bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid (veri) pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
DIETHANOLAMINE (111-42-2)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
MAUZER	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav
bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)	
Viskoossus, kinemaatiline	Mittekohaldatav

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)	
LC50 - Kala [1]	2,89 mg/l
EC50 - Muud veeorganismid [1]	5,79 mg/l
DIETHANOLAMINE (111-42-2)	
LC50 - Kala [1]	1460 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow)
EC50 - Koorikloomad [1]	55 mg/l Daphnia magna (Water flea)
ErC50 vetikad	2,2 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae), 96 hours
NOEC krooniline koorikloomad	0,78 mg/l
2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)	
LC50 - Kala [1]	> 11800 mg/l Pimephales promelas (fathead minnow)
EC50 - Koorikloomad [1]	609,9 mg/l Ceriodaphnia dubia (water flea)
EC50 72h - Vetikad [1]	512 mg/l alga Scenedesmus sp

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)	
NOEC krooniline koorikloomad	16 mg/l 21 days, Daphnia magna (Water flea)
PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
LC50 - Kala [1]	40613 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	340 mg/l Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	19000 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
LC50 - Kala [1]	0,74 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	2,44 mg/l
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1)	
LC50 - Kala [1]	0,18 mg/l
LC50 - Kala [2]	0,047 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,32 mg/l
EC50 - Koorikloomad [2]	0,107 osakest miljoni kohta (ppm)
ErC50 vetikad	0,084 mg/l
NOEC krooniline kala	0,085 osakest miljoni kohta (ppm)
NOEC krooniline koorikloomad	0,74 osakest miljoni kohta (ppm)
12.2. Püsivus ja lagunduvus	
MAUZER	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
DIETHANOLAMINE (111-42-2)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
Biolagunduvus	93 % 28 days
2,2',2''-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
Biolagunduvus	97 % 28 days
PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Readily biodegradable.
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (2634-33-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE (26530-20-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

12.3. Bioakumulatsioon

DIETHANOLAMINE (111-42-2)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-2,18 at 25C
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)

Biokontsentratsioonitegur (BCF REACH)	< 3,9 Cyprinus carpio (Carp), 42 days
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-2,3 at 25C
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.
------------------	--------------------------

12.4. Liikuvus pinnases

DIETHANOLAMINE (111-42-2)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	1 Estimated
---	-------------

2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)

Orgaanilise süsinikuga normaliseeritud adsorptsioonikoefitsient (Log Koc)	10 Estimated
---	--------------

PROPYLENE GLYCOL (57-55-6)

Ökoloogia - pinnas	Lahustuv vees.
--------------------	----------------

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

Koostisaine

Aine(d), mis vastavad vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (28772-56-7)(*)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse PBT-kriteeriumidele	DIETHANOLAMINE (111-42-2)(*), 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)(*)
Aine(d), mis ei vasta vastavalt XIII lisale REACH-määruse vPvB-kriteeriumidele	DIETHANOLAMINE (111-42-2)(*), 2,2',2"-NITRILOTRIETHANOL (102-71-6)(*)

(*) Aine(d), mille kontsentratsioon on alla 0,1 % ja mis esitatakse vabatahtlikult

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumissetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus : ohtlike või erijäätmete kogumispunkti, kooskõlas kohalike, piirkondlike, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

Taani

Ohtlike jäätmete rühm : Euroopa jäätmeloendi jäätmekood 20 01 19*: pestitsiidid

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.4. Pakendigrupp		
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
14.5. Keskkonnaohud		
Mittekohaldatav	Mittekohaldatav	Mittekohaldatav
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Mittekohaldatav

merevedu

Mittekohaldatav

Õhuvedu

Mittekohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

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.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Sisaldab ainet, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta: trietanoolamiin (102-71-6).

Biotsiidide määrus (528/2012)

Sisaldab biotsiidide nimekirjas loetletud aineid (määrus EU 528/2012 biotsiidide turul kättesaadavaks tegemise ja kasutamise kohta)

Tooteliik (Biotsiidile) : 14 - rodentitsiidid
 Loa number :
 Sisaldab : bromadioloon (ISO); 3-[3-(4'-bromobifenüül-4-üül)-3-hüdroksü-1-fenüülpropüül]-4-hüdroksü-2H-kromeen-2-oon (0,00 % (percentage))

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Ei sisalda 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)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord

Lühendid ja akronüümid:	
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 1 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 1. kategooria
Acute Tox. 1 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 1. kategooria
Acute Tox. 1 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 1. kategooria
Acute Tox. 1 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 1. kategooria
Acute Tox. 2 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 2. kategooria
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
EUH071	Söövitav hingamisteedele.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
H300	Allaneelamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H360D	Võib kahjustada loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

MAUZER

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Skin Corr. 1	Nahasöövitus/-ärritus, 1. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT RE 2	H373	Arvutusmeetod

Klassifikatsioon vastab järgnevale : ATP 12

Ohutuskaart (SDS), EL

Arvatakse, et sellel ohutuskaardil sisalduv teave on väljaandmise kuupäeva seisuga õige ja õige. Selle teabe täpsus ja täielikkus ning kõik soovitusel või soovitusel on tehtud ilma garantiita. Kuna kasutustingimused ei ole meie ettevõtte kontrolli all, vastutab kasutaja selle toote ohutu kasutamise tingimuste kindlaksmääramise eest.