

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : ELATUS ERA

Disainikood : A19020T

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

Aine/ segu kasutamine : Fungitsiid

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:

Syngenta Crop Protection AG  
Postfach CH-4002  
Basel, Šveits

Esindaja Eestis:

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)**

Silmade ärritus, Kategooria 2

H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1

H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne  
kokkupuude, Kategooria 3,  
Hingamiselundkond

H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Lühiajaline (äge) ohtlikkus  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H400: Väga mürgine veeorganismidele.

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

Pikaajaline (krooniline) oht  
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline  
toime.

### 2.2 Märgistuselemendid

#### Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulauseid : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H410 Väga mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulauseid : EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise  
vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette  
sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida  
saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni  
mittepritsitavast puhvervööndist 10 m pinnaveekogudest.

Hoiatuslauseid :

#### Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida auru/ pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/  
kaitsemaski.

#### Vastutus:

P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke  
veega.

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  
MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti  
poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne  
korduskasutust.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

#### Hoidmine:

P403 + P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida  
mahuti tihedalt suletuna.

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

### Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:  
oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu

### 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

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu	1118-92-9 214-272-5 01-2119974115-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 30 - < 50
protiokonasool	178928-70-6	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 10 - < 20
polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- - hüdroksü-	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
bensovindiflupüür (ISO)	1072957-71-1  616-218-00-X 01-2119929229-31	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

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

Lühendite selgitusi vaata osas 16.

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, 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 : Mittespetsiifilised  
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.

**4.3 Mäрге igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.  
Sümptomaatiline ravi.

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral  
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.  
Kustutusvahend suure põlengu korral  
Alkoholile vastupidav vaht  
või  
Pihustatud vesi
- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest 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 ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must suits (vt 10. jagu).  
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

#### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda 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 : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.  
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.  
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organisatsioonidele.

#### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).  
Saastunud pind puhastada hoolikalt.

## ELATUS ERA

Variant 9.0	Paranduse kuupäev: 01.05.2020	Ohutuskaardi number: S00035335784	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid
----------------	----------------------------------	---	--

Puhastada pesuvahenditega. Vältida lahusteid.  
Saastunud pesuvesi koguda 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 : Spetsiaalsed süttimisvastased nõuded puuduvad.  
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.  
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.  
Kaitsemeetmed on 8. osas.

### 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.

### 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

#### Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
protiokonasool	178928-70-6	TWA	1,4 mg/m <sup>3</sup>	Varustaja
bensovindiflupüür (ISO)	1072957-71- 1	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	Syngenta

#### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
bensovindiflupüür (ISO)	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,478 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	1,13 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	3,33 mg/kg

## ELATUS ERA

Variant  
9.0

Paranduse kuupäev:  
01.05.2020

Ohutuskaardi  
number:  
S00035335784

Käesolev versioon asendab kõik  
varasemad versioonid

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,119 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,049 mg/kg
oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	166,67 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	23,81 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m <sup>3</sup>
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	14,29 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	14,29 mg/kg

### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
bensovindiflupüür (ISO)	Magevesi	0,000095 mg/l
	Sekundaarne mürgitus	2 mg/kg
	Pinnas	0,041 mg/kg
	Merevesi	0,000009 mg/l
	Magevee setted	0,053 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Meresetted	0,005 mg/kg
oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu	Magevesi	0,026 mg/l
	Merevesi	0,0026 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,077 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	2,12 mg/l
	Magevee setted	0,318 mg/kg
	Meresetted	0,0318 mg/kg
	Pinnas	5,23 mg/kg

## 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 : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid  
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

**Käte kaitsmine**

Materjal	:	Nitriilkumm
Läbimisaeg	:	> 480 min
Kinnaste tihedus	:	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 andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimus, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaeg sõltub muuhulgas nende paksusest, 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 standardile 89/686 / EMÜ ja sellest tuletatud standardile EN 374.

**Naha ja keha kaitse** : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest. Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus. Kasutada vastavalt soovitusel: Mitteläbilaskvast materjalist kaitseülkond.

**Hingamisteede kaitsmine** : Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid. Sobiv hingamiskaitsevahend: Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141) Respiraatori filtri klass peab vastama maksimaalsele võimalikule sisaldusele (gaas/aur/aerosool/osakesed), mis käitlemisel võib tekkida. Selle sisalduse ületamisel tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati.

**Filtri tüüp** : Tüüp: kombineeritud osakesed (P)

**Kaitsemeetmed** : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.



**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

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

Välimus	:	selge kuni kergelt hägune
Värv, värvus	:	kollane kuni merevaik
Lõhn	:	amiinisarnane, estrisarnane, tugev
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	> 4,50 - 6 (18 - 25 °C)
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	141 °C Meetod: Seta suletud tiigel
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
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) 1.007 g/cm <sup>3</sup> (19 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Isesüttimistemperatuur	:	370 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	75,4 mPa.s (20 °C)

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

26,3 mPa.s (40 °C)

Plahvatusohtlikkus : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

### 9.2 Muu teave

Pindpinevus : 32,6 mN/m, 20 °C

---

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei ole etteprognositav.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

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

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

---

## 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 : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg

---

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,04 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

### Komponendid, osad:

#### **protiokonasool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 6.200 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4,99 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust  
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

#### **polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdroksü-:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.000 mg/kg

#### **bensovindiflupüür (ISO):**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): 55 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,56 mg/l  
Kokkupuute aeg: 4 h  
Testi keskkond.: tolm/udu

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg  
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

### **Nahka söövitav/ärritav**

#### Toode:

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**ELATUS ERA**

Variant 9.0 Paranduse kuupäev: 01.05.2020 Ohutuskaardi number: S00035335784 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid

---

**Komponendid, osad:****oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ärritab nahka.

**protiokonasool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**bensovindiflupüür (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

**Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav****Toode:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

**Komponendid, osad:****oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

**protiokonasool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**bensovindiflupüür (ISO):**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

**Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav****Toode:**

testi tüüp : hiire lümfoomirakud  
Liigid : Hiir  
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

**Komponendid, osad:****protiokonasool:**

Liigid : Merisiga  
Tulemus : Ei sensibiliseeri nahka.

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

**bensovindiflupüür (ISO):**

testi tüüp	:	hiire lümfoomirakud
Liigid	:	Hiir
Tulemus	:	Katseloomadel ei põhjusta ülitundlikkust.

**Mutageensus sugurakkudele****Komponendid, osad:****protiokonasool:**

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.
---	---	---

**polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdrosü-:**

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
---	---	--

**bensovindiflupüür (ISO):**

Mutageensus sugu- rakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
---	---	--

**Kantserogeensus****Komponendid, osad:****protiokonasool:**

Kantserogeensus - Hindamine	:	Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
--------------------------------	---	---

**bensovindiflupüür (ISO):**

Kantserogeensus - Hindamine	:	Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina. Antud kemikaali kohta on andmeid, et see põhjustab teatud loomaliikidel kasvaja. Ei ole andmeid, et sellised toimed võiksid avalduda ka inimesel.
--------------------------------	---	--

**Reproduktiivtoksilisus****Komponendid, osad:****protiokonasool:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Ei põhjusta sigimishäireid
---------------------------------------	---	----------------------------

**bensovindiflupüür (ISO):**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Ei põhjusta sigimishäireid
---------------------------------------	---	----------------------------

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

**Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude****Komponendid, osad:****oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

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

**bensovindiflupüür (ISO):**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

**Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude****Komponendid, osad:****bensovindiflupüür (ISO):**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

**Krooniline mürgisus****Komponendid, osad:****bensovindiflupüür (ISO):**

Märkused : Kroonilise toksilisuse hindamisel ei ole täheldatud ohtlikku toimet.

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

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,148 mg/l  
Kokkupuute aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,36 mg/l  
(hiidkiivrikule) ja muudele : Kokkupuute aeg: 48 h  
vees elavatele selgrootutele

Toksilisus toime : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 13  
vetikatele/veetaimedele mg/l  
Kokkupuute aeg: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,32  
mg/l  
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus  
Kokkupuute aeg: 72 h

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

**Komponendid, osad:****oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 : 14,8 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,079 mg/l Kokkupuute aeg: 21 p

**protiokonasool:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1,83 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1,3 mg/l Kokkupuute aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,18 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,03278 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h
		EC10 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,01427 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 10  
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Korrutustegur (M Factor) : 1  
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

**polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdroksü-**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 21 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
------------------------	---	--

**Ökotoksiline hindamine**

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
---	---	---

**bensovindiflupüür (ISO):**

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,0091 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
		LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): 0,0035 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 0,056 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 0,89 mg/l Kokkupuute aeg: 96 h
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,42 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 96 h
		ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,55 mg/l Kokkupuute aeg: 72 h
		NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,4 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Kokkupuute aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	100
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l Kokkupuute aeg: 3 h
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,00095 mg/l Kokkupuute aeg: 32 p Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim) testi tüüp: Vastsündinu iga
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,015 mg/l Kokkupuute aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
		NOEC: 0,0074 mg/l Kokkupuute aeg: 28 p Liigid: Americamysis (Lahekrevelt)
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100



## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Püsivus vees : Märkused: Toode ei ole püsiv.

##### **protiokonasool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Aeglane biolagunduvus

##### **bensovindiflupüür (ISO):**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **protiokonasool:**

Bioakumulatsioon : Märkused: ei bioakumuleeru.

##### **bensovindiflupüür (ISO):**

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,3 (25 °C)

### 12.4 Liikuvus pinnases

#### Komponendid, osad:

##### **oktaanhappe-dekaanhappe-N,N-dimetüülamiidi segu:**

Püsivus mullas : Märkused: Toode ei ole püsiv.

##### **Protiokonasool:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases madala liikuvusega

##### **bensovindiflupüür (ISO)**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases väheliikuv

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### Komponendid, osad:

#### **protiokonasool:**

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

#### **polü(oksü-1,2-etaandiüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- -hüdrosü-:**

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

#### **bensovindiflupüür (ISO):**

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

## 3. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.  
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.  
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.  
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend : Tühjendada pakend.  
Loputada pakend kolm korda.  
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks.  
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.

1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.

Jäätme kood : 15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

---

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

<b>ADN</b>	:	UN 3082
<b>ADR</b>	:	UN 3082
<b>RID</b>	:	UN 3082
<b>IMDG</b>	:	UN 3082
<b>IATA</b>	:	UN 3082

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

<b>ADN</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
<b>ADR</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
<b>RID</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
<b>IMDG</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)
<b>IATA</b>	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (BENSIOVINDIFLUPÜÜR)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

<b>ADN</b>	:	9
<b>ADR</b>	:	9
<b>RID</b>	:	9
<b>IMDG</b>	:	9
<b>IATA</b>	:	9

**14.4 Pakendirühm**

<b>ADN</b>		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M6
Ohu tunnusnumber	:	90
Mürgistus	:	9
<b>ADR</b>		
Pakendirühm	:	III
Klassifitseerimise kood	:	M6
Ohu tunnusnumber	:	90
Mürgistus	:	9
Tunnelikeelu kood	:	(-)
<b>RID</b>		
Pakendirühm	:	III

**ELATUS ERA**

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

---

Klassifitseerimise kood : M6  
Ohu tunnusnumber : 90  
Märgistus : 9

**IMDG**

Pakendirühm : III  
Märgistus : 9  
EmS Kood : F-A, S-F

**IATA (kaubavedu)**

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi kaubavedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Klass 9 - mitmesugused ohtlikud ained ja kaubad.

**IATA (reisija)**

Pakendamise juhised : 964  
(õhutranspordi reisijate vedu)  
Pakendamise juhend LQ) : Y964  
Pakendirühm : III  
Märgistus : Klass 9 - mitmesugused ohtlikud ained ja kaubad.

**14.5 Keskkonnaohud****ADN**

Keskkonnaohtlik : jah

**ADR**

Keskkonnaohtlik : jah

**RID**

Keskkonnaohtlik : jah

**IMDG**

Meresaasteained : jah

**IATA (reisija)**

Keskkonnaohtlik : jah

**IATA (kaubavedu)**

Keskkonnaohtlik : jah

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil. Transpordiklassifikatsioonid võivad transpordiliigist, pakendi suurusel ja piirkondlike või riikide eeskirjade erinevustest sõltuvalt erineda.

**14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga**

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased 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

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

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

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.

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

#### Teised reeglid:

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.

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

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

Sünnitus- ja rasedusmäärus SR 822.111.52, artikkel 13: rasedad ning imetavad emad võivad oma töökohal ainega kokku puutuda vaid juhul, kui ekspert on teinud nende tegevuse kontekstis ja kaitsemeetmeid arvestades vastava riskianalüüsi (kooskõlas artikkel 63 tööseaduse korraldus nr 1 (ArGV 1) (SR 822.111) artikkel 63; , millest tuleneb, et võimaliku kokkupuute korral puudub oht emale ja sündimata lapsele.

Arvestada direktiiviga 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl või rangemate kohalike õigusaktidega, kui neid kohaldatakse.

Artikli 4 lõige 1 noorte kaitset töökohas käsitlev EAERI määrus (SR 822.115) ja artikkel 1 punkt EAERI määrus ohtlike tööde ja noorte kohta (SR 822.115.2): põhikoolitusega noored võivad selle tootega töötada ainult siis, kui asjakohane väljaõpe lubab neil seda teha nende koolitusalaste eesmärkide saavutamiseks ja kui koolitusplaani eeltingimused on täidetud ja kehtivad vanusepiirangud on saavutatud. Noortel, kes ei ole mistahes põhikoolitust läbinud, ei ole luba-

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

tud antud tootega töötada. Noortena käsitletakse töötajad alla 18. eluaasta, olenemata soost.

Arvestada Eesti Vabariigi Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid muid kasutuspiiranguid.

### 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

H301	: Allaneelamisel mürgine.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
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 - Keskmine 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 kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade

## ELATUS ERA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
9.0	01.05.2020	number:	varasemad versioonid
		S00035335784	

põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; 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 käsitlemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

### Lisateave

#### Segu klassifikatsioon:

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

#### Klassifitseerimise protseduur:

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

Käesolev ohutuskaart põhineb tarnijale väljaandmise hetkel teadaoleval infol ja veendumustel. Antud teave on vaid soovituslik toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimisega. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedi spetsifikatsiooniga. 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. Hiliseima versiooni muudatused on märgitud ohutuskaardi servas. Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

Toote nimetused on Syngenta ettevõtete grupi kaubamärk või registreeritud kaubamärk.

EE / ET