

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	ELUMIS 105 OD
Disainikood	:	A14351BX
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	SSF8-M0FN-D00P-V6K3

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

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	:	ametkondlik kasutus, laiatarbekasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu	:	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa Eesti
Telefon	:	+372 51 44 011
Telefax	:	-
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)

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant 8.1	Paranduse kuupäev: 25.11.2024	Ohutuskardi number: S1403581744	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
-------------	-------------------------------	---------------------------------	--

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 Võib põhjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel (Silmad, Närvisüsteem) kahjustusi.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

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

SPe 1 Põhjavee kaitsmiseks mitte kasutada seda või ükskõik millist muud vahendit, mis sisaldab nikosulfurooni, rohkem kui 1 kord 2 aasta jooksul.

SPe 3 Veeorganismide austada pihustamata puhvertsooni 10 m pinnaveekogudesse.

SPe 3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 5 meetrit (kui kulunorm on 1,0 l/ha) või 10 meetrit (kui kulunorm on 1,5 l/ha) põllumajanduses mittekasutatavast maast.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.

P260 Auru ja pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/konteiner kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitlusettevõttes vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
polü(oksü-1,2-etaandüül), -[2,4,6-tris(1-fenüületüül)fenüül]- - hüdroksü	99734-09-5	Aquatic Chronic 3; H412	>= 10 - < 20
Mesotrioon (ISO)	104206-82-8 609-064-00-X	Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373 (Närvisüsteem, Silmad) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 3 - < 10
nikosulfuroon	111991-09-4	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

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

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute 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 tervisekahjustusi.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiifiline antidoot puudub.
Sümptomaatiline ravi.

ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

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.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

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

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

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : 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 organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. 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 : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
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. Hoidke mahuteid kindlalt suletult,
kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele
kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja
loomasöödast.

Soovitav
säilitamistemperatuur : > 10 °C

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

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusalaad : 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
Mesotrioon (ISO)	104206-82-8	TWA	5 mg/m ³	Syngenta
nikosulfuroon	111991-09-4	TWA	5 mg/m ³ (Sissehingatav tolm)	Varustaja

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

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

ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

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

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Erilisi kaitsevahendeid pole nõutud.
Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näitusid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.
Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusete:
Mitteläbilaskvad riided

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi : 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 organitele.

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	tume, läbipaistmatu, vedel
Värv, värvus	:	kollakasbeež kuni beez
Lõhn	:	nõrk
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	Meetod: Seta suletud anum ei sütti
Isesüttimistemperatuur	:	246 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	3,4 Kontsentratsioon: 1 %w/v
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	97,7 - 481 mPa.s (40 °C) 192 - 1.027 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,97 g/cm³ (20 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Pindpinevus : 35,2 mN/m, 100 %

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke 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

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumine

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Akuutne toksilisus

Toode:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,13 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/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 naha toksilisust

Komponendid, osad:

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

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott, isas- ja emasisend): 5.000 mg/kg
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Mesotrioon (ISO):

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4,75 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/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 naha toksilisust

nikosulfuroon:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,47 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Nahka söövitav/ärritav

Toode:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Kerge naha ärritus

Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Mesotrioon (ISO):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

nikosulfuroon:

Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust
---------	---	---------------------------

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode:

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Komponendid, osad:

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

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Mesotrioon (ISO):

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

nikosulfuroon:

Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
---------	---	------------------------------

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Toode:

testi tüüp	:	Buehler'i test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

nikosulfuroon:

Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Komponendid, osad:

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

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime
--------------------------------------	---	--

Mesotrioon (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

nikosulfuroon:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine	:	Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
--------------------------------------	---	--

Kantserogeensus

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

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

nikosulfuroon:

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

Reproduktiivtoksilisus

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine	:	Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena
------------------------------------	---	--

nikosulfuroon:

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

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

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

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 75 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 24 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,6 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,082 mg/l
Toime aeg: 7 p

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,01 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 p

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Komponendid, osad:

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

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

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mesotrioon (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 120 mg/l
Toime aeg: 96 h

LC50 (Cyprinus carpio (Karpkala)): > 97,1 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 900 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 12 mg/l
Toime aeg: 96 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,75 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0301 mg/l
Toime aeg: 7 p

EC10 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,00187 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 p

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

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 12,5 mg/l
Toime aeg: 36 p
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 180 mg/l
Toime aeg: 21 p
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

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

nikosulfuroon:

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number: S1403581744	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 65,7 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 90 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0017 mg/l Toime aeg: 7 p
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	100
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 10 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 5,2 mg/l Toime aeg: 21 p Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100
Ökotoksiline hindamine		
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

Püsivus vees	:	Poolestusaeg: > 30 d (25 °C) Märkused: Vees püsiv.
--------------	---	---

nikosulfuroon:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
------------------	---	-------------------------------------

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Mesotrioon (ISO):

Bioakumulatsioon	:	Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.
------------------	---	---

nikosulfuroon:

Bioakumulatsioon	:	Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.
------------------	---	---

ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number: S1403581744	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 0,61

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****Mesotrioon (ISO):**

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Pinnases väga liikuv
Püsivus mullas : Hajumise aeg: 6 - 105 p
Hajumise protsent: 50% (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

nikosulfuroon:

Keskkonnakompartimentide
vaheline levik : Märkused: Mullas väga liikuv.
Püsivus mullas : Hajumise aeg: 16,4 h
Hajumise protsent: 50% (DT50)

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

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

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

Mesotrioon (ISO):

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

nikosulfuroon:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT). Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**Toode:**

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. 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 jääkidest. Loputage mahuteid kolm korda. Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
Jäätme kood	:	puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (MESOTRIONE, NICOSULFURON)

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IMDG
Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (kaubavedu)
Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number: S1403581744	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017

IATA (reisija)

Pakendamise juhised	:	964
(õhutranspordi reisijate vedu)		
Pakendamise juhend LQ)	:	Y964
Pakendirühm	:	III
Märgistus	:	Miscellaneous
Märkused	:	Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

14.5 Keskkonnaohud

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 ohutuskardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

Keelustatud ja/või piiratud

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

OHUTUSKAART

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



ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Ei kohaldata
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Ei kohaldata
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Ei kohaldata
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : 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 KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

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

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

Pinna- ja põhjavee kaitse eesmärgil toote kasutamisel järgida Põllumajandusministri 29.11.2011 määrusest nr 90 „Taimekaitsevahendi kasutamise ja hoiukoha täpsemad nõuded“ ning Veeseadusest tulenevaid 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-lausetähtsust

H361d : Arvatavasti kahjustab loodet.
H373 : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 : Väga mürgine veeorganismidele.
H410 : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähtsust

Aquatic Acute : Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic : Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Repr. : Reproduktiivtoksilisus
STOT RE : Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
Syngenta : Syngenta Töökeskkonna piirnormid
Syngenta / TWA : Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise,

ELUMIS 105 OD

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.11.2024
8.1	25.11.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 12.05.2017
		S1403581744	

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 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; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave**Segu klassifikatsioon:**

Repr. 2	H361d
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toodud ohutusnõuded vastavad primale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET