

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Corteva Agriscience™ julgustab teid ja loodab, et loete ja saate aru kogu ohutuskaardist, kuna terve dokument sisaldab tähtsat informatsiooni. See ohutuskaart annab kasutajatele teavet seoses inimese tervise kaitse ja ohutusega töökohal, keskkonnakaitsega ja toetab avariilukorras toimimist. Toote kasutajad ja pealekandjad peaksid algul lugema toote etiketti, mis on kinnitatud toote mahutile või on sellega kaasas. Kemikaali ohutuskaart vastab Eesti standarditele ja teistele õigusaktidele ega pruugi vastata teiste riikide nõuetele.

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

Kauba nimetus : ZORVEC ENICADE®

Unikaalne Koostise Tähis : A2PA-20RT-X00E-J4E5
(UFI)

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

Aine/ segu kasutamine : Taimekaitsevahend, Fungitsiid

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**ÄRIÜHINGU IDENTIFITSEERIMINE****Tootja/ maaletooja**

Corteva Agriscience Denmark A/S
Langebrogade 3H
DK – 1411 København K
TAANI

Kliendi infotelefoni : +45 45 28 08 00
number
E-maili aadress : SDS@corteva.com

Levitaja / Varustaja

Corteva Agriscience Denmark A/S consultant Eestis: Tel. +372 5855 7473, www.corteva.ee

1.4 Hädaabitelefoninumber

+372 880 7977

Eesti hädaabinumber 112 - Eesti mürgistusteabekeskus 16662 (24h) / väljaspool Eestit:
+372 7943 794

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 2	H411: MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H411 MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused : Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida auru või pihustatud aine sissehinga
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.
SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede dre-naazhide).

Lisamärjistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

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. REACH Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Oksatiapiproliin	1003318-67-9 613-332-00-1	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	10,2
Anionic and nonionic surfactant blend	Pole määratletud	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 3 - < 10
lahustibensiin (nafta), raske, aro- maatne; petrooleum – määratle- mata	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 01-2119451097-39, 01-2119451151-53, 01-2119463583-34, 01-2119510128-50	STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 1 - < 2,5

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

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

Üldine nõuanne	:	Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Sissehingamisel	:	Minna värske õhu kätte. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga. Vajalik on kunstlik hingamine ja/või hapniku manustamine.
Kokkupuutel nahaga	:	Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud. Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Silma sattumisel	:	Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed. Hoida silm lahti ja loputada aeglaselt rohke veega 15-20 minutit. Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
Allaneelamisel	:	Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse. Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul. Kui kannatanu on teadvusel: Suud loputada veega. Juua 1 - 2 klaasi vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	:	Ei ole teada mürgistusjuhtumeid inimestel ning samuti ei ole täheldatud mürgistusi mürgistuskatsetel.
-----------	---	---

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	:	Sümpatomaatiline ravi.
------	---	------------------------

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

Sobivad kustutusvahendid	:	Pihustatud vesi Alkoholile vastupidav vaht Süsinikdioksiid (CO ₂) Kuiv kemikaal
Sobimatud kustutusvahendid	:	Kõrgsurvega vee juga

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Võimalik, et tulekahju korral sisaldab suits lisaks algele materjalile erineva koostisega põlemissaadusi, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoojatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Ala evakueerida.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

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

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
Tuleb vältida toote sattumist keskkonda.
Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara).
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.
Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.
Ära hoida sattumine pinnasesse, kraavidesse, kanalisatsioonitorudesse, veeteedesse ja/või põhjavette. Vt 12. jagu, Öko-loogiline teave.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Puhastage lekkinud kemikaali jäägid sobiva absorbendiga. Kohalikud või riiklikud eeskirjad võivad kohalduda selle kemikaali leketele ja kõrvaldamisele ning samuti nendele kemikaalidele ja artiklitele, mis on kasutusel
 - Suurema lekke korral kasutage vedeliku laialivalgumise vältimiseks sobivaid materjale. Kui tõkestavat materjali saab pumbata,
 - Kogutud materjali tuleks ladustada õhutusega mahutis.
 - Õhutusava peab tõkestama vee sissepääsu, sest vastasel korral võib tekkida täiendav reaktsioon pihkunud materjalidega, mille tagajärjel tekib mahutis ülerõhk.
 - Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.
 - Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).
 - Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
 - Täiendavat teavet saab 13. jaost, Jäätmekäitlus.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

- Soovitused ohutuks käitlemiseks :
- Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
 - Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
 - Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga.
 - Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
 - Vältida aurude ja udu sissehingamist.
 - Mitte allaneelata.
 - Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
 - Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
 - Kasutada vastavat kaitsevarustust. Täiendavat teavet saab 8. jaost, Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.
- Hügieenimeetmed :
- Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.
 - Pidev seadmete, töökoha ja riietuse puhastamine. Tööriided hoida eraldatult. Saastunud tööriideid ei tohi töökohalt ära viia.
 - Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Kui materjal satub riiete või isikukaitsevahendite alla, eemaldada riided või isikukaitsevahendid viivitamatult.
 - Keskkonnasaastuse vältimiseks tuleb enne uuesti kasutamist kõik seadmed ja kaitsevahendid eemaldada ja pesta. Reovesi utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks :
- Hoida suletud mahutis. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

ZORVEC ENICADE®

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: 800080000572 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024

Üldised säilitusnõuded : Tugevad oksüdeerivad ained

Pakkematerjal : Sobimatu materjal: Hoiustada ja kasutada ainult toote originaalpakendis.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusalad : Taimekaitsevahendite käitlemist reguleerib Määrus (EC) nr 1107/2009.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Glycerides, mixed decanoyl and octanoyl	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	177,79 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	25,21 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	43,84 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	12,61 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	12,61 mg/kg bw/day
lahustibensiin (nafta), raske, aroomaatsed; petrooleum – määratlemata	Tarbijad	Oraalne	süsteemne toime	7,5 mg/kg
	Töötajad	Naha-	süsteemne toime	12,5 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	süsteemne toime	7,5 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	süsteemne toime	151 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	süsteemne toime	32 mg/m ³
Propanediol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	168 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	10 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnaalaldkond	Väärtus
Glycerides, mixed decanoyl and	Suu (sekundaarne mürgistus)	0,03 mg toidu

ZORVEC ENICADE®

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.09.2024 Ohutuskaardi number: 800080000572 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024

octanoyl		kilogrammi kohta
Propanediol	Magevesi	260 mg/l
	Merevesi	26 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	183 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	20000 mg/l
	Magevee setted	572 mg/kg
	Meresetted	57,2 mg/kg
	Pinnas	50 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

Et tagada töötajatele piirnormidega ette nähtud tingimused, tuleb tagada piisav ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Selle ainega kokkupuutumise vältimiseks kandke kaitseprille.

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Märkused : Valitud kaitsekindad peavad vastama määrase (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinnaste sobilikkuse kohta vastava tööga võib küsida otse kinnaste tootjalt. Enne kasutamist kontrollida kinnaste korrasolekut. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid. Sõrmkindaid, mille randmeosa on lühem kui 35 cm, tuleb kanda kombinesooni varruka all. Sõrmkindaid, mille randmeosa on pikem kui 35 cm, tuleb kanda kombinesooni varruka peal. Kindaid pesta enne käest võtmist seebi ja veega.

Naha ja keha kaitse : Kasutage selle materjali suhtes kemikaalikindlat kaitseriie-tust. Erivahendite, nagu näokaitse, saabaste, põlle või kombinesooni valik sõltub tööülesandest.

Hingamisteede kaitsmine : Tootmine ja töötlemine:
FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask

Segaja ja laadija peavad kandma:
FFP1 (EN149) osakestefiltriga poolmask

Pihustuseks kasutatav - välitingimustes:
Kattega propeller/ pihusti
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Traktor / katteta pihusti:

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Madal kulunorm:
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Seljaskantav pihusti:
Madal kulunorm:
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Mehaaniline automatiseeritud pihustusmeetodil pealekandmine suletud tunnelis:
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Tilguti niisutamine:
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kaitsemeetmed : Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal. Enne kasutamist tuleb kemikaalikindlad kaitsevahendid viisuaalselt ülekontrollida. Nii kindad kui riided tuleb keemilise või füüsikalisekahjustuse või saastumise korral välja vahetada.
Toote kasutamise korral tohivad töötlemisalal olla vaid kaitsevahendites töötajad.

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

Füüsikaline olek	: vedel
Värv, värvus	: koltunud
Lõhn	: õline, iseloomulik
Lõhnalävi	: ei ole määratud
Sulamis-/külmumispunkt	: Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: ei ole määratud
Süttivus	: Toode ei ole süttimisohtlik.

ZORVEC ENICADE®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi num- ber: 800080000572	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
----------------	----------------------------------	---	---

Ülemine plahvatuspiir / Üle- : Andmed ei ole kättesaadavad
mine süttimise piir

Alumine plahvatuspiir / Alumi- : Andmed ei ole kättesaadavad
ne süttimise piir

Leekpunkt : > 100 °C

pH : 6,5
(1% vesilahus)

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : ei ole määratud

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : lahustumatu

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,98 g/cm³

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Isesüttimine : 335 °C

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

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

Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.
Normaalingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Ohte ei ole eraldi märgitud.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad happed
Tugevad alused
Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Lagusaadused sõltuvad temperatuurist, õhuvarustusest ja teiste materjalide juuresolekust.
Lagusaadused võivad olla, aga mitte ainult:
Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NOx)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akuutne toksilisus****Toode:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 425
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 5,08 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustami-
sel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott): > 5,1 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksisilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Anionic and nonionic surfactant blend:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisust

Iahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustami-
sel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingami- : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,68 mg/l
sel
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat
toksisilisust
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Sümptomid: See kontsentratsioon ei põhjusta surma.
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

- Liigid : Küülik
- Meetod : OECD testimisjuhik 404
- Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust
- Märkused : Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andme-
tel

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta naha ärritust

Anionic and nonionic surfactant blend:

Tulemus	:	Nahka ärritav toime
---------	---	---------------------

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

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhise 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

Liigid	:	Küülik
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Anionic and nonionic surfactant blend:

Tulemus	:	Silmi ärritav toime
---------	---	---------------------

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Meetod	:	OECD testimisjuhise 406
Tulemus	:	Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused	:	Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uuringute andmetel

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

testi tüüp	:	Laiendamise test
Liigid	:	Merisiga
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Liigid	:	inimestel
Tulemus	:	Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

ZORVEC ENICADE®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080000572	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomade geneetilise toksilisuse uuringute tulemused on olnud negatiivsed.

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetel laboris ei ole põhjustanud vähktõbe.

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele. Loomkatsetes ei näidanud kahjulikku toimet lootele.

Iahustibensiin (nafta), raske, aroomaatne; petrooleum – määratlemata:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsetel ei ilmnenud mõju sigivusele.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

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

Anionic and nonionic surfactant blend:

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-SE toksilisusega.

Iahustibensiin (nafta), raske, aroomaatne; petrooleum – määratlemata:

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine
Sihtorganid : Kesknärvisüsteem
Hindamine : Võib põhjustada unisust või peapööritust.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Toode:**

Hindamine : Olemasolevate andmete hindamine viitab, et see materjal ei ole STOT-RE toksilisusega.

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

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

Krooniline mürgisus**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Märkused : Kättesaadavate andmete põhjal ei teki korduval kokkupuutel olulisi kahjulikke nähte, välja arvatud suurtel aerosooli kontsentratsioonidel. Korduv kokkupuude aerosooliga suurtel kontsentratsioonidel võib põhjustada hingamisteede ärritust ja isegi surma.

Anionic and nonionic surfactant blend:

Märkused : Andmeid ei ole leitud.

lahustibensiin (nafta), raske, aroomaadne; petrooleum – määratlemata:

Märkused : Loomadel on mõjusid täheldatud järgmistes elundites:
Kops.
Mao-sooletrakt.
Kilpnääre.
Kuseteed
Nimetatud nähte esile kutsunud annused olid kordades suuremad kui annused, millega kasutamisel võib tegemist olla. Inimesed, kes on korduvalt kokku puutunud naftaleeni auru või tolmuga, on teatanud kataraktidest ja teistest silma mõjustest.

Aspiratsioonitoksilisus**Toode:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

Olemasoleva teabe alusel ei saa sissehingamise ohtu määrata.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Anionic and nonionic surfactant blend:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

lahustibensiin (nafta), raske, aroomatne; petrooleum – määratlemata:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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)): > 10 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhik 203
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 9,62 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 3,5
mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

NOEC (Skeletonema costatum (Diatom)): 0,141 mg/l
Toime aeg: 72 h
Märkused: Teabe allikas: andmed põhinevad sisemite uurin-
gute andmetel

Mürgine toime mullas elava-
tele organismidele : LD50: > 1.000 mg/kg
Toime aeg: 28 d
Liigid: Eisenia fetida (roomajad)

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Mürgine toime maismaaor-
ganismidele :

- suukaudne LD50: >1348.76 µg/b
- Toime aeg: 48 h
- Tulemusnäitaja: suremus
- Liigid: Apis mellifera (mesilased)
- Meetod: OECD testimisjuhised 213

kokkupuutel LD50: >981.35 µg/b

- Toime aeg: 48 h
- Tulemusnäitaja: suremus
- Liigid: Apis mellifera (mesilased)
- Meetod: OECD testimisjuhised 214

LD50: > 2.250 mg/kg

- Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
- Meetod: US EPA testijuhend OPPTS 850.2100
- Märkused: Materjal on lindudele praktiliselt mittemürgine akuutsel alusel (LD50 > 2000 mg/kg).

dieetiline LC50: > 5.620 mg/kg

- Toime aeg: 8 d
- Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
- Meetod: US EPA testijuhend OPPTS 850.2200
- Märkused: Materjal pole söömisel praktiliselt mürgine lindudele (LC50 > 5000 miljondiku kohta).

Komponendid, osad:**Oksatiapiproliin:**

Mürgine toime kaladele :

- LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,69 mg/l
- Toime aeg: 96 h
- testi tüüp: Staatiline

LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): > 0,74 mg/l

- Toime aeg: 96 h
- testi tüüp: Staatiline

LC50 (Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)): > 0,65 mg/l

- Toime aeg: 96 h
- testi tüüp: staatilisustest
- Meetod: OPPTS 850.1075
- GLP: jah

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele :

- EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,67 mg/l
- Toime aeg: 48 h
- testi tüüp: Staatiline

Toksilisus toime vetikate-
le/veetaimedele :

- ErC50 (Skeletonema costatum (Ränivetikas)): 0,351 mg/l
- Toime aeg: 96 h

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,142 mg/l

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

Toime aeg: 96 h

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus): NOEC: 0,46 mg/l
Toime aeg: 88 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

NOEC: 0,34 mg/l

Toime aeg: 35 d

Liigid: Cyprinodon variegatus (Lambapea lepamaim)

Mürgine toime dafniale (hiid-
kiivrikule) ja muudele vees
elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus): NOEC: 0,75 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilise test

NOEC: 0,058 mg/l

Toime aeg: 32 d

Liigid: Americamysis bahia (mysid shrimp)
testi tüüp: läbivoolutestKorrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus)

: 1

Mürgine toime maismaor-
ganismidele: LD50: > 2.250 mg/kg
Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))
Meetod: OPPTS 850.2100

LD50: > 2.250 mg/kg

Liigid: Poephila guttata (sebra-amadiin)

Meetod: OPPTS 850.2100

dieetiline LC50: > 5.620 mg/kg

Toime aeg: 5 d

Liigid: Colinus virginianus (Linnud (bobwhite quail))

Meetod: OECD testimisjuhised 205

dieetiline LC50: > 5.620 mg/kg

Toime aeg: 5 d

Liigid: Anas platyrhynchos (sinikaelpart)

Meetod: OECD testimisjuhised 205

Anionic and nonionic surfactant blend:

Mürgine toime kaladele

: Märkused: Aine on ohtlik veeorganismidele (LC50/EC50/IC50
vahemikus 10 kuni 100 mg/l kõige tundlikumate organismide
puhul).**Ökotoksiline hindamine**Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus

: Kahjulik veeelustikule.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Mageveekala): 10 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiid-kiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3 - 10 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD katsejuhised 202 või sellega võrdväärne
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Merevetikad (Skeletonema costatum)): 2,5 mg/l Tulemusnäitaja: Raku tihedus Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei ole biolagunduv
------------------	---	-----------------------------

Anionic and nonionic surfactant blend:

Biodegradatsioon	:	Märkused: Materjal peaks täielikult bioloogiliselt lagunema.
------------------	---	--

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Biodegradatsioon	:	Tulemus: Ei ole biolagunduv Biodegradatsioon: 30 - 41 % Toime aeg: 28 d Meetod: OECD katsejuhend 301D või selle ekvivalent Märkused: 10-päevane aken: puudub
------------------	---	--

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****Oksatiapiproliin:**

Bioakumulatsioon	:	Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 62
------------------	---	--------------------------------------

Anionic and nonionic surfactant blend:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Märkused: Andmeid ei ole leitud.
--------------------------------	---	----------------------------------

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Bioakumulatsioon	:	Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 61 - 115 Meetod: Hinnanguline.
------------------	---	--

ZORVEC ENICADE®

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.09.2024	Ohutuskaardi number: 800080000572	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
----------------	----------------------------------	--------------------------------------	---

Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi) : log Pow: 2,9 - 6,1
Meetod: OECD katsejuhend 117 või selle ekvivalent
Märkused: Kõrge biokontsentratsiooni potentsiaal (BCF > 3000 või log Pow vahemikus 5 kui 7).

12.4 Liikuvus pinnases

Toode:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Eeldatakse, et toode ei ole pinnases liikuv.

Komponendid, osad:**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Andmeid ei ole leitud.

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:**Anionic and nonionic surfactant blend:**

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Hindamine : Seda ainet ei ole uuritud püsivuse, bioloogilise kuhjumise ja mürgisuse suhtes (PBT).

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.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

12.7 Muu kahjulik mõju**Komponendid, osad:****Anionic and nonionic surfactant blend:**

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

lahustibensiin (nafta), raske, aromaadne; petrooleum – määratlemata:

Osoonikihi lagundamise või- : Märkused: See aine ei ole Montreali protokollis ainete loetelus, mis kahandavad osoonikihti.

13. JAGU. Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Toode : Kui jäätmeid ja/või konteinereid ei saa kõrvaldada vastavalt toote etiketil olevatele juhistele, tuleb need kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Allolev teave kehtib ainult tarnitavale materjalile. Omadustel või loendil põhinev tuvastamine ei pruugi kehtida, kui materjali on juba kasutatud või muul viisi saastatud. Jäätmete tekitaja ülesanne on määrata kindlaks tekitatud materjali mürgisus ja füüsikalised omadused, et identifitseerida jäätmed õigesti ja kõrvaldada need vastavalt kehtivatele eeskirjadele.

Kui tarnitav materjal muutub jäätmeteks, järgige kõiki kehtivaid piirkondlikke, riiklikke ja kohalikke eeskirju.

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

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

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	: (-)
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
IMDG	
Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: Stowage category A

IATA (kaubavedu)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous

14.5 Keskkonnaohud

ADR	
Keskkonnaohtlik	: jah
RID	
Keskkonnaohtlik	: jah
IMDG	
Meresaasteained	: jah(Oxathiapiprolin, Naphtha)

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Meresaasteaineid, millele on ÜRO määranud numbrid 3077 ja 3082, võibühedkordses või kombineeritud pakendis, mille netokogus ühe või sisemise pakendi kohta on 5 l või vähem vedelikke või mille netokaal ühe võisemisemise pakendi kohta on 5 kg või vähem tahkeid aineid, transportidaku ohutuid kaupu, nagu on öeldud IMDG koodeksi jaotises 2.10.2.7, IATAerisättes A197 ja ADR/RID-i erisättes 375.

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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 - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

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. : Mitte kasutatav

Registreerimisnumber : 769/20.11.19

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

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

Segu on hinnatud vastavalt määruse (EK) Nr 1107/2009 nõuetele.

Kokkupuuteohu hindamiseks on esitatud andmed märgistusel.

ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

16. JAGU. Muu teave

Teabeallikad ja viited

Selle ohutuskaardi on koostanud toote regulatiivteenuste ja ohuteabe grupid informatsiooni põhjal, mis on hangitud meie firmasisestest allikatest.

H-lausetest täistekst

H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	:	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; EmS -Hädaolukorra tegevuskava; ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IATA – Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 -Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL – Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud mereveo reostuse vältimise kohta; n.o.s. -Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitte avaldav kontsentratsioon; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SDS -Ohutuskaart; UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO). EC-Number - Euroopa Ühenduse number REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist.

Lisateave

Muu teave	:	Järgida märgistusel olevaid juhiseid.
-----------	---	---------------------------------------

Segu klassifikatsioon:

Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Toote kood: GF-3856

OHUTUSKAART

(EÜ) nr 1907/2006, II lisa ja selle muudatused



ZORVEC ENICADE®

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.09.2024	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.09.2024
		800080000572	

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET