



NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Datum izdaje: 2016-01-07

Verzija: 1.0/SI

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime : NEXT
Ime : Trinexapac-ethyl 25 EC
Koda izdelka : SHA 0300 A

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.2.2. Uporabe, ki jih odsvetujemo

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Imetnik registracije:

Sharda Cropchem Ltd. (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.)
Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West)
400050 Mumbai - India
T + 91 22 6678 2800 - F + 91 22 6678 2828
regn@shardaintl.com

Zatopnik in distributer:

METROB d.o.o., Začret 20a, SI-3202 Ljubecna
Telefon: +386 3 7806 330
e-mail: info@metrob.si www.metrob.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje - tel. 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3 H226
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti H335
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2 H411

Celotno besedilo stavkov H: glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Dodatne informacije niso na voljo

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Opozorilna beseda (CLP) : Pozor
Nevarne sestavine : Pentanol
Stavki o nevarnosti (CLP) : H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
Previdnostni stavki (CLP) : P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano
P261 - Ne vdihavati prahu/razpršila/hlapov/meglice
P312 - Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika
P391 - Prestreči razlito tekočino
P403+P235 - Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem
P501 - Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže
Stavki EUH : EUH401 - Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

2.3. Druge nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snov

Ni uporabno

3.2. Zmes

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Pentanol	(Št. CAS) 94624-12-1 (Št. EC) 305-536-1	25 - 50	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), Skin Irrit. 2, STOT SE 3, H226 H332 H315 H335
4-(cyclopropyl-hydroxymethylene)-3,5-dioxo-cyclohexanecarboxylic acid ethyl ester	(Št. CAS) 95266-40-3	26.6	Aquatic Chronic 2, H411
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-isotridecyl-omega-hydroxy	(Št. CAS) 9043-30-5 (Št. EC) 500-027-2	20 - 25	Acute Tox. 4 (Oral), Eye Dam. 1, H302 H318

Celotno besedilo H-stavkov: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

- Splošni ukrepi prve pomoči : Prizadeto osebo se umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak ali v dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino ter se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Pokliče se zdravnik in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
- Ukrepi prve pomoči po vdihavanju : Sprosti se dihalne poti in se ravna v skladu s splošnimi ukrepi.
- Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo : Odstrani se kontaminirano obleko in obutev, kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč.
- Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi : S palcem in kazalcem se razpre očesni vek in oči temeljito spera s čisto vodo ali očesno prho. Odstrani se kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če se to lahko stori brez težav. Nadaljuje se z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha, se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
- Ukrepi prve pomoči po zaužitju : Usta se spera z vodo. Ponesrečeni naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnik. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme dati ničesar piti, niti se mu ne sme izzivati bruhanja. Če je možno se zdravniku predloži navodila za uporabo sredstva.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Razpršena voda. Suh prah. Pena. Ogljikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikov dioksid. Ogljikov monoksid. Dušikovi oksidi. Lahko sprošča vnetljive pline.

5.3. Nasvet za gasilce

- Ukrepi ob požaru : Morda so potrebni ustrezni dihalni aparati.
- Zaščitna oprema pri gašenju : Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.
- Drugi podatki : Preprečiti kontaminacijo površinskih voda.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščitno obleko, rokavice ter zaščito za oči ali obraz. Rokavice, odporne proti kemikalijam (v skladu s standardom NF EN 374 ali enakovredne). EC EN 166 "3". Nositi zaščito za oči. Osebna zaščitna oprema. EN ISO 20345.

Postopki v sili : Osebo umakniti na varno.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema : Nositi ustrezno zaščito za telo, glavo in roke.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Nevarnost onesaženja pitne vode v primeru prodora izdelka v zemljo. Preprečiti odtekanje vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Obvestiti oblasti, če tekočina prodre v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Označiti posode z nalepkami in nalepiti opozorilne izjave, da se prepreči kakršenkoli stik.
- Postopki čiščenja : Popivnati z inertnim vpojnim materialom (na primer s peskom, žaganjem, univerzalnim vezivom, silikagelom). Razlitja hitro očistiti. Umazano območje sprati z veliko količino vode.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Sklicevanje na druge oddelke (8, 13).

NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Dodatne nevarnosti pri obdelavi : Preprečiti prodor vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. (Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda./Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.)
- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Preprečiti stik s kožo in z očmi. Na območju uporabe izdelka ne jesti, ne piti in ne kaditi. Pred odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z milom in vodo. Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. Po delu očistiti opremo in oblačila.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem in dobro prezračevanem mestu. Hraniti na suhem in hladnem. Zaščititi pred svetlobo.
- Pogoji skladiščenja : Če posoda ni prazna, jo izprazniti v centru za zbiranje nevarnih ali posebnih odpadkov. Prazne embalaže so še vedno nevarne. Še naprej upoštevajte vse varnostne napotke.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

- Zaščita oči : Pri priporočenih pogojih ravnanja in skladiščenja ni potrebno
- Zaščita dihal : Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Ko so delavci izpostavljeni višjim koncentracijam, kot so mejne vrednosti izpostavljanja, morajo le-ti nositi ustrezne odobrene maske

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Agregatno stanje : Tekočina
- Barva : svetlo rumena.
- Vonj : značilna.
- Meja vonja : Ni razpoložljivih podatkov
- pH (1%) : 4
- Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1) : Ni razpoložljivih podatkov
- Tališče/ tališno območje: : Ni razpoložljivih podatkov
- Strdišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Vrelišče : Ni razpoložljivih podatkov
- Plamenišče : 52 °C
- Temperatura samovžiga : Ni razpoložljivih podatkov
- Temperatura razgradnje : Ni razpoložljivih podatkov
- Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin) : Ni razpoložljivih podatkov
- Parni tlak : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota pare pri 20 °C : Ni razpoložljivih podatkov
- Relativna gostota : 0.9393 (20 °C)
- Topnost : Ni razpoložljivih podatkov
- Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) : Ni razpoložljivih podatkov
- Viskoznost, kinematična : 11.42 cSt (20 °C)
- Viskoznost, dinamična : 6.89 cP (20 °C)
- Eksplozivne lastnosti : Izdelek ni eksploziven.
- Oksidativne lastnosti : Ni zaupno.
- Meje eksplozivnosti : Ni razpoložljivih podatkov

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Dodatne informacije niso na voljo

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Neposredna sončna svetloba. Izredno visoke ali izredno nizke temperature.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

dim. Ogljikove okside (CO, CO₂). Dušikovi oksidi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost : Vdihavanje:prahu,meglisce: Ni zaupno.

NEXT	
LD50, pri zaužitju, podgana	5000 mg/kg
DL50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, kunec	Ni dražilnega učinka
LC50, pri vdihavanju, podgana (mg/l)	> 4.68 mg/l

Jedkost za kožo/draženje kože	: Ni dražilno za kožo
Resne okvare oči/draženje	: Ni dražilno za oči
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Izdelek ne povzroča kožne preobčutljivosti
Mutagenost za zarodne celice	: Ni zaupno
Rakotvornost	: Ni zaupno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni zaupno
Specifična toksičnost ciljnega organa (enkratna izpostavljenost)	: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Specifična toksičnost ciljnega organa (ponavljajoča izpostavljenost)	: Ni zaupno
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni zaupno

NEXT	
Viskoznost, kinematična	11.42 mm ² /s (20 °C)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

NEXT	
EC50 Daphnia 1	4.03 mg/l (<i>Daphnia magna</i> (48 h))
ErC50 (alge)	27.1 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (96 h))

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Dodatne informacije niso na voljo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

4-(cyclopropyl-hydroxymethylene)-3,5-dioxo-cyclohexanecarboxylic acid ethyl ester (95266-40-3)	
Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow)	-0.29 (pH 6.9, 25 °C)

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo,

NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830






ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

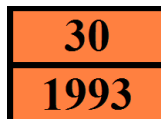
V skladu z zahtevami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
1993	1993	1993	1993	1993
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Opis prevozne listine				
UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Pentanol), 3, III, (D/E), NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s., 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, NEVARNO ZA OKOLJE	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., 3, III, NEVARNO ZA OKOLJE
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
III	III	III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da Snov, ki onesnažuje morje : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da	Okolju nevarno : Da
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

- Transport po kopnem

klasifikacijska koda (ADR)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 274, 601, 640E
Omejene količine (ADR)	: 5I
Izvezete količine (ADR)	: E1
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (ADR)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovar (ADR)	: TP1, TP29
Oznaka cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Kategorija prevoza (ADR)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Posebne določbe za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Številka nevarnosti	: 30
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR) : D/E

- Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 223, 274, 955
Omejene količine (IMDG)	: 5L
Izvezete količine (IMDG)	: E1
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03

NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

Navodila za cisterne (IMDG)	: T4
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-E
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: A
Plamenišče (IMDG)	:

- Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E1
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y344
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 10L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 355
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 60L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 366
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 220L
Posebne določbe (IATA)	: A3
Koda ERG (IATA)	: 3L

- Prevoz po celinskih plovih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Posebne določbe (ADN)	: 274, 601, 640E
Omejene količine (ADN)	: 5 L
Izvzete količine (ADN)	: E1
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 0

- Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Posebne določbe (RID)	: 274, 601, 640E
Omejene količine (RID)	: 5L
Izvzete količine (RID)	: E1
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T4
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP29
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 3
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE4
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 30

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

Ni uporabno

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Ne vsebuje snovi, za katere veljajo omejitve iz Priloge XVII Uredbe REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatk REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Druge informacije, omejitve in predpisi : v skladu z uredbo (EU) 2015/830.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Upoštevati zaščitne ukrepe, ki so naštetih v razdelkih 7 in 8

15.2. Ocena kemijske varnosti

Upoštevati zaščitne ukrepe, ki so naštetih v razdelkih 7 in 8

NEXT

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2015/830

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Akutna toksičnost (vdihavanje:prahu,meglice) Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna strupenost (oralno), kategorija nevarnosti 4
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Eye Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija nevarnosti 1
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija nevarnosti 3
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija nevarnosti 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija nevarnosti 3, draženje dihalnih poti
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju
H315	Povzroča draženje kože
H318	Povzroča hude poškodbe oči
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki
EUH401	Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo

Drugi podatki

Date of issue:	07.01.2016
Različica:	1.0/SI
Zamenjuje:	–
Navedba sprememb:	–

VL EU (Priloga II REACH)

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka