

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 1 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |


| ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU | |
|---|---|
| 1.1. | Identifikacija proizvoda |
| | Trgovačko ime: NEXT |
| | Kemijsko ime: Trinexapac-ethyl 25 EC |
| | Kataloški broj: SHA 0300 A |
| 1.2. | Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju |
| | Uporaba: Regulator rasta |
| | Namjene koje se ne preporučuju: - |
| | Razlog za nekorištenje: - |
| 1.3. | Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list |
| | Naziv tvrtke: Proizvođač: Sharda Cropchem Limited Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o. |
| | Adresa: Proizvođač: Domnic Holm, 29th Road, Bandra (West), 400050 Mumbai, India Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb, Hrvatska |
| | Telefon: Zastupnik: 00 385 1 2221 200 |
| | Faks: Zastupnik: 00 385 1 6112 574 |
| | e-mail odgovorne osobe: ana.k@shardaintl.com |
| | Nacionalni kontakt: - |
| 1.4. | Broj telefona za izvanredna stanja |
| | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 |
| | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342 |
| | Ostali podaci: - |

| ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI | |
|--|--|
| 2.1. | Razvrstavanje tvari ili smjese |
| 2.1.1. | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*: |
| | Zap.tek. 3 H226 |
| | TCOJ 3 H335 |
| | Kron.toks.vod.okol. 2 H411 |
| 2.1.2. | Dodatne obavijesti |
| | - |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. | |
| 2.2. | Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Identifikacija proizvoda: NEXT |
| | Identifikacijski broj: - |
| | Broj autorizacije: - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 2 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | |
|-------------------------------|---|
| Piktogrami: |  GHS02 GHS07 GHS09 |
| Oznaka opasnosti: | Upozorenje |
| Oznake upozorenja: | H226 Zapaljiva tekućina i para. H335 Može nadražiti dišni sustav. H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| Oznake obavijesti: | P102 Čuvati izvan dohvata djece. P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P240 Uzemljiti/učvrstiti spremnik i opremu za prihvata kemikalije. P241 Rabiti ventilacijsku opremu koja neće izazvati eksploziju. P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola. P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P403+P233 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s nacionalnim propisima. |
| Dopunske oznake upozorenja: | |
| Dodatni podaci o opasnostima: | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| 2.3. | Ostale opasnosti |
| | SP 1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta. SPo: Ulazak na tretiranu površinu dozvoljen je tek nakon sušenja škropiva. |

| ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------|-----|---|
| CAS/ EC/ Indeksni broj | Broj registracije po REACH-u | % mase ili raspon | Ime | Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 3 od 17

| | | | | | |
|------------------|------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | | | |
|--------------------------|--|-------|--|---|
| 94624-12-1/ 305-536-1 | | 25-50 | Pentanol | Zap.tek.3 H226 Ak.toks.4 H332 Nadraž.koža 2 H315 TCOJ 3 H335 |
| 95266-40-3/-/ | | 26,6 | Trineksapak-etil | Kron.toks.vod.okol.2 H411 |
| 9043-30-5/ 500-027-2 | | 20-25 | Poli(oksi-1,2-etanedil), alfa- izotridecil-omega-hidroksi | Ak.toks.4 H302 Ozlj.oka 1 H318 |

| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | |
|--------------------------------------|---|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |
| | Opće napomene: Ako se osoba ne osjeća dobro, zatražiti liječničku pomoć (ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list). |
| | Nakon udisanja: U slučaju udisanja osobu izvesti na svježem zraku. Ako ne diše, primijeniti umjetno disanje (ne direktno „usta na usta“) i odmah potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito oprati s puno vode. Ukoliko simptomi ne prestaju, potražiti pomoć liječnika. |
| | Nakon dodira s očima: Oprati ruke. Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i isprati svako oko blagim mlazom vode minimalno 20 minuta i odmah potražiti pomoć liječnika. Izvaditi kontaktne leće nakon prvih 5 minuta ispiranja i nastaviti ispiranje. |
| | Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smetnje pri disanju, usnu šupljinu isprati vodom. Odmah potražiti pomoć liječnika tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu. |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: - |
| 4.2. | Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni |
| | Nakon udisanja: nadražaj u obliku kašlja. |
| | Nakon dodira s kožom: Moguća pojava crvenila kože. |
| | Nakon dodira s očima: Moguće crvenilo i suzenje. |
| | Nakon gutanja: mučnina, povraćanje, proljev, bolovi u trbuhu. |
| 4.3. | Hitna liječnička pomoć i posebna obrada |
| | - |

| ODJELJAK 5. MJERE GAŠENJA POŽARA | |
|---|---------------------|
| 5.1. | Sredstva za gašenje |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 4 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | | |
|------|--|--|
| | Prikladna sredstva: | Vodena maglica. Suhi prah. Pjena. Ugljikov dioksid. |
| | Neprikladna sredstva: | - |
| 5.2. | Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | |
| | Opasni produkti gorenja: | Ugljikov dioksid. Ugljikov monoksid. Oksidi dušika. Mogućnost otpuštanja zapaljivih plinova. |
| 5.3. | Savjeti za gasitelje požara | |
| | Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). | |
| 5.4. | Dodatne informacije | |
| | Ne dopustiti zagađenje površinskih voda korištenim sredstvom za gašenje požara. | |

| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | |
|---|--|---|
| 6.1. | Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | |
| 6.1.1. | Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | |
| | Zaštitna oprema: | Vidi odjeljak 8. |
| | Postupci sprječavanja nesreće: | Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. |
| | Postupci u slučaju nesreće: | U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Evakuirati ljude iz zagađenog prostora i provjetriti. Izbjegavati kontakt s očima i kožom. Izbjegavati udisanje. |
| 6.1.2. | Za interventno osoblje: | |
| | Odmah evakuirati ljude iz zagađenog područja i provjetriti. Izbjegavati kontakt s kožom, očima i odjećom. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8.). | |
| 6.2. | Mjere zaštite okoliša: | |
| | Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od vreća pijeska i zemlje zbog mogućnosti zagađenja pitke vode. Ne dopustiti otjecanje s požarišta u odvodne kanale i vodotokove. U slučaju zagađenja, obavijestiti nadležne institucije. | |
| 6.3. | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje: | Označite spremnike i postavite oznake upozorenja da se spriječi bilo kakav kontakt. |
| 6.3.2. | Za čišćenje: | Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti materijalom za upijanje (pijesak, piljevina, univerzalno vezivo, silica gel) te prebaciti u odgovarajuće spremnike (označeni oznakama upozorenja) i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati velikom količinom vode. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili DUSZ na broj 112. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 5 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | | |
|--------|-------------------------|------------------------|
| 6.3.3. | Ostale informacije: | - |
| 6.4. | Uputa na druge odjeljke | Vidi odjeljke 8. i 13. |

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

| | |
|--------|---|
| 7.1. | Mjere opreza za sigurno rukovanje |
| 7.1.1. | Mjere zaštite |
| | Mjere za sprječavanje požara: Držati podalje od izvora zapaljenja. |
| | Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. |
| | Mjere zaštite okoliša: Ne dozvoliti otjecanje s požarišta u kanalizaciju i vodotokove. Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda ili spremnika u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. Opremu za primjenu proizvoda ne čistiti blizu površinskih voda. Spriječiti zagađenje izljevom iz kanala i dvorišta. Spriječiti zagađenje korištenjem prikladnih spremnika. |
| | Ostale mjere: - |
| 7.1.2. | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu |
| | Izbjegavati dodir s kožom i očima. Za vrijeme rada ne jesti, piti niti pušiti. Koristiti preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće upotrebe. |
| 7.2. | Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti |
| | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: Skladištiti u originalnoj, neoštećenoj ambalaži na suhom i dobro prozračnom mjestu. Izbjegavati izravnu sunčevu svjetlost. |
| | Materijali za spremnike: - |
| | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: - |
| | Savjeti za opremanje skladišta: - |
| | Ostali podaci o uvjetima skladištenja: Proizvod skloniti prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada. Prazna ambalaža je opasna stoga je predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva. |
| 7.3. | Posebna krajnja uporaba ili uporabe |
| | Preporuke: Dodatni podaci nisu dostupni. |
| | Posebna rješenja za industrijski sektor: Dodatni podaci nisu dostupni. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 6 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 |

| ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA | | | | |
|---|-----------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| 8.1. Nadzorni parametri | | | | |
| Tvar | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) | | Biološke granične vrijednosti |
| | | ppm | mg/m ³ | |
| Pentanol | 94624-12-1 | - | - | - |
| 4-(ciklopropilhidroksimetilen)-3,5-diokso-cikloheksan-karboksilna kiselina etil ester | 95266-40-3 | - | - | - |
| Poli (oksi-1,2-etanedil), alfa-izotridecil-omega-hidroksi | 9043-30-5 | - | - | - |
| Naziv tvari: - | | | | |
| EC broj: - | | CAS broj: - | | |
| DNEL | | | | |
| Industrijski | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrivanje: | | | Nema podataka | |
| Korisnički | | | | |
| Način izlaganja: | Akutni lokalni učinci | Akutni sistemski učinci | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci |
| Oralno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Inhalacijski | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| Dermalno | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka | Nema podataka |
| PNEC | | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 7 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| Zaštićeni cilj u okolišu | PNEC | |
|---|--|--|
| Slatka voda | Nema podataka | |
| Slatkovodni sedimenti | Nema podataka | |
| Morska voda | Nema podataka | |
| Morski sedimenti | Nema podataka | |
| Hranidbeni lanac | Nema podataka | |
| Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda | Nema podataka | |
| Tlo (poljoprivredno) | Nema podataka | |
| Zrak | Nema podataka | |
| 8.2. Nadzor nad izloženošću | | |
| 8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji | | |
| Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe: | Nositi zaštitnu opremu. Ne piti, pušiti niti jesti tijekom rada. Nakon završetka rada s proizvodom, obavezno ruke dobro oprati tekućom vodom i sapunom. | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama. | |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | - | |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | - | |
| 8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema | | |
| 8.2.2.1. Zaštita očiju/lica: | Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166). | |
| 8.2.2.2. Zaštita kože | | |
| Zaštita ruku: | Koristiti zaštitne nepropusne rukavice od nitrila (HRN EN 374). | |
| Zaštita ostalih dijelova tijela: | Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču. | |
| 8.2.2.3. Zaštita dišnog sustava: | Potrebno je koristiti polumasku (HRN EN 140) ili masku (HRN EN 136) s filtrom za čestice P2 ili P3 (HRN EN 143). | |
| 8.2.2.4. Toplinske opasnosti: | - | |
| 8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša | | |
| Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi: | Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. Ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.) | |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti: | Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup. | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 8 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | |
|---|---------------|
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti: | Nema podataka |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

| | Vrijednost | Metoda |
|--|---------------------------------|--------|
| Agregatno stanje: | Tekućina | - |
| Boja: | Svijetlo žuta | - |
| Miris: | Karakterističan | - |
| Prag mirisa | Nema podataka | - |
| pH: | 3,8 (20°C) | - |
| Talište/ledište: | Nema podataka | - |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | Nema podataka | - |
| Plamište: | 52 °C | - |
| Brzina isparavanja: | Nema podataka | - |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Nema podataka | - |
| Gornja/donja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti: | Nema podataka | - |
| Tlak pare: | Nema podataka | - |
| Gustoća pare: | Nema podataka | - |
| Relativna gustoća: | 0.9393 (20 °C) | - |
| Nasipna gustoća: | Nema podataka | - |
| Topljivost(i): | Nema podataka | - |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka | - |
| Temperatura samozapaljenja: | 393°C | - |
| Temperatura raspada: | Nema podataka | - |
| Viskoznost (kinematična) | 6,89 mm ² /s (40 °C) | - |
| Viskoznost (dinamična) | 6,48 mPa s (40 °C) | - |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan | - |
| Oksidirajuća svojstva: | Nije oksidativan | - |

9.2. Ostale informacije

Dodatni podaci nisu dostupni.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 9 od 17

| | | | | |
|------------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST | | |
|--|--------------------------------|--|
| 10.1. | Reaktivnost: | Dodatni podaci nisu dostupni. |
| 10.2. | Kemijska stabilnost: | Proizvod je stabilan pri propisanim uvjetima upotrebe i skladištenja. |
| 10.3. | Mogućnost opasnih reakcija: | Dodatni podaci nisu dostupni. |
| 10.4. | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Direktnu sunčevu svjetlost. Ekstremno visoke i niske temperature. Izvore zapaljenja. |
| 10.5. | Inkompatibilni materijali: | Dodatni podaci nisu dostupni. |
| 10.6. | Opasni proizvodi raspada: | Dim. Ugljikov monoksid. Ugljikov dioksid. Oksidi dušika. |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE | | | | | |
|---|--------------------|-----------|---|--|---------------|
| 11.1. Informacije o toksikološkim učincima | | | | | |
| Akutna toksičnost: | | | | | |
| Put unosa | Metoda | Organizam | Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili ATE _{smjese} | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
| Gutanje: | - | štakor | LD ₅₀ = 5000 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | - | štakor | LD ₅₀ > 2000 mg/kg | - | - |
| Udisanje: | - | štakor | LC ₅₀ > 4.68 mg/l | - | - |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ): | | | | | |
| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena | |
| Gutanje: | - | | - | Nema podataka | |
| Dodir s kožom: | - | | - | Nema podataka | |
| Udisanje: | - | | - | Može uzrokovati nadraživanje dišnog sustava. | |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | |
| Nije klasificirano. | | | | | |
| Nadraživanje i nagrizanje: | | | | | |
| | Trajanje izlaganja | Organizam | Evalvacija | Metoda | Napomena |
| Nagrizanje / nadraživanje kože: | - | - | - | - | Ne nadražuje. |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju: | - | - | - | - | Ne nadražuje. |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 10 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | |
|------------------------|--|
| Preosjetljivost | |
|------------------------|--|

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Dodir s kožom: | Ne uzrokuje preosjetljivost kože. |
| Udisanje: | - |

| | |
|---|--|
| Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike | |
|---|--|

| | |
|----------------|-----------------------|
| Gutanje: | Vidi pododjeljak 4.2. |
| Dodir s kožom: | Vidi pododjeljak 4.2. |
| Udisanje: | Vidi pododjeljak 4.2. |
| Dodir s očima: | Vidi pododjeljak 4.2. |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|

| | Doza | Trajanje izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-----------------------|------|--------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Subakutno na usta | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Subakutno kožom | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Subkronično na usta | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Subkronično kožom | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Kronično na usta | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Kronično kožom | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | - | - | - | - | - | Nema podataka |

| | | | |
|---|--|--|--|
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | | | |
|---|--|--|--|

| | Specifični učinci | | Izloženi organ | Napomena |
|---------------------|-------------------|--|----------------|---------------|
| Subakutno na usta | - | | - | Nema podataka |
| Subakutno kožom | - | | - | Nema podataka |
| Subakutno udisanjem | - | | - | Nema podataka |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 11 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | | | |
|-----------------------|---|---|---------------|
| Subkronično na usta | - | - | Nema podataka |
| Subkronično kožom | - | - | Nema podataka |
| Subkronično udisanjem | - | - | Nema podataka |
| Kronično na usta | - | - | Nema podataka |
| Kronično kožom | - | - | Nema podataka |
| Kronično udisanjem | - | - | Nema podataka |

| | |
|--|--------------------|
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | Nije klasificirano |
| Mutagenost <i>in-vitro</i> : | - |
| Genotoksičnost: | - |
| Mutagenost <i>in-vivo</i> : | - |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | Nije klasificirano |
| Reproduktivna toksičnost: | Nije klasificirano |
| Ukupna evaluacija CMR svojstava: | - |

| | |
|-------|---|
| 11.2. | Praktična iskustva: |
| | Opazanja relevantna za razvrstavanje: - |
| | Ostala opazanja: - |

| | |
|-------|----------------|
| 11.3. | Opće napomene: |
|-------|----------------|

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1. Toksičnost

| Akutna toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------------|------------------------------|-------------------|----------------------------------|--------|------------|----------|
| Ribe | LC ₅₀ = 4,6 | 96 sati | <i>Oncorhynchus mykiss</i> | - | - | - |
| Rakovi | EC ₅₀ = 4,03 mg/l | 48 sati | Dafnija (<i>Daphnia magna</i>) | - | - | - |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 12 od 17

| | | | | | | |
|------------------|------|----------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------|---|--------|------------|------------------|
| Alge/vodene biljke | EC ₅₀ = 45,27mg /l | 72 sati | <i>Pseudokirchn eriella subcapitata</i> | - | - | - |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | - |
| Kronična toksičnost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
| Ribe | LC ₅₀ | 96 sati | - | - | - | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia) | EC ₅₀ | 48 sati | - | - | - | Nema podataka |
| Alge/vodene biljke | IC ₅₀ | 72 sata | - | - | - | Nema podataka |
| Ostali organizmi | - | - | - | - | - | Nema podataka |

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

| | Vrijeme polurazgradnje | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|-------------|------------------------|--------|------------|---------------|
| Morska voda | - | - | - | Nema podataka |
| Slatka voda | - | - | - | Nema podataka |
| Zrak | - | - | - | Nema podataka |
| Tlo | - | - | - | Nema podataka |

Biorazgradnja

| % razgradnje | Vrijeme (dani) | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|--------------|----------------|--------|------------|---------------|
| - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | Nema podataka |

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

| Vrijednost | Koncentracija | pH | °C | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|---------------|----|----|--------|------------|---------------|
| - | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | - | - | Nema podataka |

Faktor biokoncentracije (BCF)

| Vrijednost | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|------------|-----------|--------|------------|----------|
|------------|-----------|--------|------------|----------|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 13 od 17

| | | | | | |
|------------------|------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime: | NEXT | | | | |
| Šifra proizvoda: | | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: | 1.1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---------------|
| - | - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | - | Nema podataka |

Kronična ekotoksičnost

| Vrijednost | Doza | Vrijeme izlaganja | Organizam | Metoda | Evaluacija | Napomena |
|---|------------------|-------------------|-----------|--------|------------|---------------|
| Kronična toksičnost na ribama | LC ₅₀ | - | - | - | - | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia) | EC ₅₀ | - | - | - | - | Nema podataka |

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:
 -

Površinska napetost:

| Vrijednost | °C | Koncentracija | Metoda | Napomena |
|------------|----|---------------|--------|---------------|
| - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | Nema podataka |
| - | - | - | - | Nema podataka |

Adsorpcija/desorpcija

| Transport | A/D koeficijent Henryjeva konst. | log Pow | Hlapljivost | Metoda | Napomena |
|-----------|----------------------------------|---------|-------------|--------|---------------|
| Tlo-voda | - | - | - | - | Nema podataka |
| Voda-zrak | - | - | - | - | Nema podataka |
| Tlo-zrak | - | - | - | - | Nema podataka |

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatni podaci nisu dostupni.

12.6. Ostali štetni učinci

Dodatni podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode obrade otpada

Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovoga proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva.


SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 14 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | |
|----------------|--|
| 13.1.1. | Odlaganje proizvoda/ambalaže: |
| | Proizvod mora biti zbrinut prema državnoj ili lokalnoj legislativi - predan tvrtci koja je ovlaštena za zbrinjavanje opasnog otpada. |
| 13.1.2. | Ključni broj otpada: |
| | 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima. |
| 13.1.3. | Načini obrade otpada: |
| | Nema podataka. |
| 13.1.4. | Mogućnost izlivanja u kanalizaciju: |
| | Ne smije se izljevati u kanalizaciju. |
| 13.1.5. | Ostale preporuke za odlaganje: |
| | Vidi odjeljak 15. |
| 13.1.6. | Relevantni propisi: |
| | Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Uredba o gospodarenju otpadnom ambalažom. |




ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

| | |
|------------------------------------|--|
| Kopneni prijevoz cestama (ADR) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3  |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 15 od 17


| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | |
|--|--|
| |  |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3  |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz morem (IMDG) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3  |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | Da |
| Zagađivač mora: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC: | - |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR) | |
| UN broj: | 1993 |
| Ispravno otpremno ime UN: | ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 3 |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 16 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | |
|---|-----|
|  | |
| Skupina pakiranja: | III |
| Opasnosti za okoliš: | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - |
| Dodatne informacije: | - |

| ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA | |
|---|---|
| 15.1. | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu |
| | EU uredbe |
| | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi |
| | Autorizacije: - |
| | Ograničenja: - |
| | Ostale EU uredbe: Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) Uredba (EU) 2015/830 (novi prilog II REACH-a) Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) |
| | Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS): |
| | Nacionalna regulativa: Zakon o kemikalijama i njegovi podzakonski akti; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima. |
| 15.2. | Ocjenjivanje kemijske sigurnosti |
| | Nema podataka. |

| ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE | |
|--|---|
| 16.1. | Navođenje promjena: - |
| 16.2. | Skraćenice: Ak.toks. 4 – Akutna toksičnost, 4.kategorija opasnosti Kron.toks.vod.okol. 2 – Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 2. Kategorija Ozlj. oka 1 - Teška ozljeda oka, 1. kategorija opasnosti Zap.tek. 3 - Zapaljive tekućine, 3. kategorija opasnosti Nadraž.koža 2 - nadražujuće za kožu, 2. kategorija opasnosti TCOJ 3 - Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija opasnosti, nadraživanje dišnog trakta |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST
Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Stranica 17 od 17

| | | | |
|------------------|----------------|-------------|-------------------|
| Trgovačko ime: | NEXT | | |
| Šifra proizvoda: | Datum izdanja: | 25.01.2018. | Izdanje broj: 1.1 |

| | | |
|-------|---|---|
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno tehnički list za NEXT, tvrtke Sharda Cropchem Limited, Mumbai, India, datum izdavanja 11.08.2017., verzija 1.0/MT (eng) MP: UP/I-320-20/15-01/286 www.hzt.hr |
| 16.4. | Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP | |
| | Razvrstavanje prema CLP-u | Postupak razvrstavanja |
| 16.5. | Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) | |
| | 226 | Zapaljiva tekućina i para. |
| | 302 | Štetno ako se proguta. |
| | 315 | Nadražuje kožu. |
| H: | 318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
| | 332 | Štetno ako se udiše. |
| | 335 | Može nadražiti dišni sustav. |
| | 411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje: | - |
| 16.7. | Daljnje obavijesti: | Proizvod je u postupku registracije. |

| |
|---|
| PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI |
|---|