

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

Stranica 1 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |





| <b>ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU</b> |   |
|---|---|
| <b>1.1.</b>   | <b>Identifikacijska oznaka proizvoda</b>  |
|   | Trgovačko ime: SHARPEN 330 EC   |
|   | Kemijsko ime: Pendimetalin 33% EC   |
|   | Kataloški broj: -   |
|   | UFI broj: <b>WPP8-6GJ2-670P-7WFX</b>  |
|   | Oblik: Koncentrat za emulziju (EC)  |
| <b>1.2.</b>   | <b>Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju</b>  |
|   | Uporaba: Herbicid   |
|   | Namjene koje se ne preporučuju: -   |
|   | Razlog za nekorisćenje: -   |
| <b>1.3.</b>   | <b>Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list</b>   |
|   | Naziv tvrtke: Zastupnik: Euroazijski pesticidi d.o.o.<br>Vlasnik registracije: Sharda Cropchem Ltd.   |
|   | Adresa: Zastupnik: Savska cesta 106, Zagreb<br>Vlasnik registracije: 2nd Floor, Prime Business Park, Dashrathlal Joshi Road, Vile Perle (West), Mumbai, 400056, India |
|   | Telefon: Zastupnik: 00 385 1 2221 200   |
|   | Faks: Zastupnik: 00 385 1 6112 574  |
|   | e-mail odgovorne osobe: eu.regn@shardaintl.com  |
|   | Nacionalni kontakt: -   |
| <b>1.4.</b>   | <b>Broj telefona za izvanredna stanja</b>   |
|   | Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  |
|   | Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342   |
|   | Ostali podaci: -  |

| <b>ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI</b> |  |
|---|--|
| <b>2.1.</b>                                 | <b>Razvrstavanje tvari ili smjese</b>                      |
| <b>2.1.1.</b>                               | <b>Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)</b> |
|   | Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije:                 |
|   | Oznaka upozorenja*:  |
| Zap. tek. 3                                 | H226   |
| Nadraž. oka 2                               | H319   |
| Aspir. Toks. 1                              | H304   |
| Repr. 2                                     | H361d  |
| Ak.toks.vod.okol 1                          | H400   |
| Kron.toks.vod.okol 1                        | H410   |

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

Stranica 2 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|  |   |
|--|---|
| 2.1.2.   | Dodatne obavijesti  |
|  | Nema podataka   |
| *Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16. |   |
| 2.2.   | Elementi označivanja  |
|  | Identifikacija proizvoda: SHARPEN 330 EC  |
|  | Identifikacijski broj: -  |
|  | Broj autorizacije: -  |
|  | Piktogrami:    <br>GHS02 GHS07 GHS08 GHS09   |
|  | Oznaka opasnosti: Opasnost  |
|  | Oznake upozorenja: H226 – Zapaljiva tekućina i para<br>H304 – Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.<br>H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.<br>H361d – Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.<br>H410 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  |
|  | Oznake obavijesti: P102 – Čuvati izvan dohvata djece.<br>P210 – Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.<br>P273 – Izbjegavati ispuštanje u okoliš.<br>P280 – Nositi zaštitne rukavice, zaštitu za oči, zaštitu za lice.<br>P301 + P330 + P331 – AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.<br>P305 + P351 + P338 – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.<br>P308+P313 – U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.<br>P391 – Sakupiti proliveno.<br>P403 + P235 – Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.<br>P501 – Odložiti sadržaj i spremnik u skladu s propisima o zbrinjavanju opasnog otpada. |
|  | Dodatni podaci o opasnostima: EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.<br>EUH208 Sadrži pendimetalin. Može izazvati alergijsku reakciju.<br>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.  |
| 2.3.   | Ostale opasnosti  |

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

Stranica 3 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|  |
|--|
| <p>SP 1: Sprječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Strojve za primjenu pesticida ne čistiti u blizini površinskih voda. Sprječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.</p> <p>SPa1: Zbog sprječavanja pojave otpornosti (rezistentnosti) ne primjenjivati ovo ili drugo sredstvo iz skupine inhibitora diobe stanice više od jedanput godišnje na istoj površini.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite vodenih organizama treba poštivati zone sigurnosti do vodene površine kako je navedeno u mjerama zaštite okoliša.</p> <p>SPe 3: Zbog zaštite neciljanog bilja treba sprječiti zanošenje sredstva i poštivati zone sigurnosti od najmanje 10 metara kod primjene u duhanu te najmanje 5 metara kod primjene u ostalim odobrenim kulturama do susjednih poljoprivrednih i nepoljoprivrednih površina.</p> <p>SPO: Obavezno je nošenje zaštitne odjeće i zaštitnih rukavica kod pripreme škropiva, rukovanja nerazrijeđenim sredstvom, primjene i rukovanja razrijeđenim sredstvom i škropivom.</p> <p>SPO: Ne primjenjivati pomoću leđne i ručne prskalice.</p> <p>SPO: Obavezno je nošenje zaštitnih rukavica u dodiru s površinama onečišćenim nerazrijeđenim sredstvom ili škropivom.</p> |
|--|

**ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA**

| CAS/<br>EC/<br>Indeksni broj              | Broj registracije<br>po REACH-u | % mase ili<br>raspon | Ime  | Razvrstavanje prema Uredbi<br>(EZ) br. 1272/2008 (CLP)   |
|---|---------------------------------|----------------------|--|--|
| 40487-42-1/<br>254-938-2/<br>609-042-00-X | -                               | 35,7                 | Pendimetalin,<br>N-(1-etilpropil)-2,6-dinitro-<br>3,4-ksilidin | Repr. 2; H361d<br>Ak.toks.vod.okol. 1; H400<br>Kron.toks.vod.okol. 1: H410<br>M=100<br>M(Chronic)=10 |
| 64742-94-5/<br>922-153-0/<br>-            | -                               | 50-80                | Benzinsko otapalo (nafta),<br>teški arom.                      | Aspir. toks. 1; H304<br>Kron.toks.vod.okol. 2; H411  |
| 26264-06-2/<br>247-557-8/<br>-            | -                               | 5 - 10               | Kalcijev dodecil benzen<br>sulfonat                            | Nadraž. koža 2; H315<br>Ozlj. oka 1: H318  |

**ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI**

|      |                        |  |
|------|------------------------|--|
| 4.1. | Opis mjera prve pomoći |  |
|      | Opće napomene:         | U slučaju nesreće odmah potražiti pomoć liječnika i ako je moguće pokazati upute za korištenje proizvoda ili njegov sigurnosno-tehnički list.            |
|      | Nakon udisanja:        | U slučaju udisanja osobu izvesti na svjež zrak. 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. Polivena mjesta dobro prati s puno vode uz dodatak sapuna, najmanje 20 min. Odmah potražiti pomoć liječnika. |

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

Stranica 4 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

|             |  |  |
|-------------|--|--|
|             | Nakon dodira s očima:  | Čistim palcem i kažiprstom raširiti očne kapke i ispirati ih najmanje 20 minuta blagim mlazom vode. Izvaditi leće nakon prvih 5 minuta i nastaviti ispiranje. U slučaju boli i crvenila koji ne prestaju, nastaviti s ispiranjem te potražiti pomoć liječnika. |
|             | Nakon gutanja:   | Ne izazivati povraćanje. Ako je osoba pri svijesti i ako nema smjetnje pri disanju usnu šupljinu isprati većom količinom vode. Odmah potražiti pomoć liječnika, tj. transportirati u najbližu zdravstvenu ustanovu.  |
|             | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć:                                    | Nositi zaštitne rukavice.  |
| <b>4.2.</b> | <b>Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni</b>                         |  |
|             | Nakon udisanja:  | Može izazvati glavobolju, mučninu, slabost, poremećaj disanja, edem pluća, pospanost.  |
|             | Nakon dodira s kožom:  | Produljeni ili ponavljani dodir može uzrokovati crvenilo, svrbež.  |
|             | Nakon dodira s očima:  | Može izazvati crvenilo i suzenje.  |
|             | Nakon gutanja:   | Može izazvati mučninu, slabost, vrtoglavicu povraćanje, otežano disanje, pospanost, oštećenje pluća.   |
| <b>4.3.</b> | <b>Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom</b> |  |
|             | Nema podataka.   |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA</b> |   |   |
| <b>5.1.</b>                                   | <b>Sredstva za gašenje</b>  |   |
|   | Prikladna sredstva:   | Suhi prah, ugljikov dioksid, vodena maglica, pjena  |
|   | Neprikladna sredstva:   | Jaki vodeni mlaz  |
| <b>5.2.</b>                                   | <b>Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese</b>   |   |
|   | Opasni produkti gorenja:  | U slučaju gorenja može doći do izdvajanja otrovnih plinova (ugljkov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi dušika). |
| <b>5.3.</b>                                   | <b>Savjeti za gasitelje požara</b>  |   |
|   | Ne udisati plinove koji nastaju gorenjem. U slučaju požara nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137) i zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). |   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA</b> |   |   |
| <b>6.1.</b>                                       | <b>Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja</b> |   |
| <b>6.1.1.</b>                                     | <b>Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>                   |   |
|   | Zaštitna oprema:  | Vidi odjeljak 8.  |
|   | Postupci sprječavanja nesreće:  | Izbjegavati udisanje, kontakt s očima i kožom. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora. |

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

Stranica 5 od 17

|                  |                |                |                               |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |                               |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. Izdanje broj: 2.1 |

|        |   |   |
|--------|---|---|
|        | Postupci u slučaju nesreće:                           | U slučaju nesreće koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu, u slučaju požara slijediti upute za suzbijanje požara. Nestručne osobe držati dalje od mjesta nesreće. 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 (samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom – HRN EN 137).  |
| 6.2.   | Mjere zaštite okoliša:                                |   |
|        |   | Pripravak je vrlo otrovan za organizme koji žive u vodi i može dugotrajno štetno djelovati u vodi. Stoga ne dozvoliti da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo kopanjem kanalića ili postavljanjem brana od (vreća) pijeska i zemlje.<br>Sprječati doticaj s izvorima zapaljenja.  |
| 6.3.   | Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje |   |
| 6.3.1. | Za ograđivanje, prekrivanje, začepijavanje:           | Pijesak, zemlja, vermikulit i sl.   |
| 6.3.2. | Za čišćenje:  | Ostatke razlivenog proizvoda pokupiti inertnim materijalom za upijanje (npr. pijesak, zemlja, vermikulit) te prebaciti u odgovarajuće spremnike za otpad i držati na dobro ventiliranom prostoru do predaje na zbrinjavanje tvrtki ovlaštenoj za zbrinjavanje opasnog otpada. Mjesto onečišćenja potom oprati vodom. U slučaju većeg razlijevanja te dolaska u okoliš, obavijestiti odgovornu osobu i/ili hitne službe na broj 112. |
| 6.3.3. | Ostale informacije:                                   | Nema podataka   |
| 6.4.   | Uputa na druge odjeljke                               |   |
|        |   | Vidi odjeljak 13.   |

| <b>ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE</b> |   |   |
|---|---|---|
| 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 da dođe do prolijevanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo. |
|   | Ostale mjere:   | Nema podataka.  |
| 7.1.2.                                      | Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu  |   |
|   | Za vrijeme rada ne smije se jesti, piti niti pušiti. Upotrebljavati preporučenu zaštitnu opremu. Nakon prekida rada treba skinuti radno odijelo te ruke i izložene dijelove kože oprati vodom i sapunom. Onečišćenu zaštitnu opremu oprati prije iduće uporabe. |   |

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

Stranica 6 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|             |   |   |  |
|-------------|---|---|--|
| <b>7.2.</b> | <b>Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti</b> |   |  |
|             | Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:   | Skladištiti u originalnoj neoštećenoj ambalaži na hladnom, suhom i dobro prozračenom mjestu. Izbjegavati direktno izlaganje suncu. Zaštiti od smrzavanja. |  |
|             | Materijali za spremnike:  | Originalni spremnik   |  |
|             | Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:                                      | Hladan, suh i dobro prozračen prostor.  |  |
|             | Savjeti za opremanje skladišta:   | -   |  |
|             | Ostali podaci o uvjetima skladištenja:  | Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Čuvati izvan dohvata djece i izvan direktnog sunčevog svjetla. Zaštiti od smrzavanja.                       |  |
| <b>7.3.</b> | <b>Posebna krajnja uporaba ili uporabe</b>                                      |   |  |
|             | Preporuke:  | Nema podataka   |  |
|             | Posebna rješenja za industrijski sektor:  | Nema podataka   |  |

**ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA**

| <b>8.1.</b>  | <b>Nadzorni parametri</b> |   |                         |                               |
|--|---------------------------|---|-------------------------|-------------------------------|
| Tvar   | CAS broj                  | Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI) |                         | Biološke granične vrijednosti |
|  |                           | ppm   | mg/m <sup>3</sup>       |                               |
| Pendimetalin   | 40487-42-1                | -   | -                       | -                             |
| Kalcijev dodecil benzen sulfonat   | 26264-06-2                | -   | -                       | -                             |
| Benzini  | -                         | 100 / -                                     | 300 / -                 | -                             |
| Zakonska referenca: Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |                           |   |                         |                               |
| Naziv tvari:   | -                         |   |                         |                               |
| EC broj:   | -                         | CAS broj:                                   | -                       | -                             |
| <b>DNEL</b>  |                           |   |                         |                               |
| <b>Industrijski</b>  |                           |   |                         |                               |
| Način izlaganja:   | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |
| Oralno   | -                         | -   | -                       | Nema podataka                 |
| Inhalacijski   | -                         | -   | -                       | Nema podataka                 |
| Dermalno   | -                         | -   | -                       | Nema podataka                 |
| Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje:  |                           |   |                         |                               |
| <b>Korisnički</b>  |                           |   |                         |                               |
| Način izlaganja:   | Akutni lokalni učinci     | Akutni sistemski učinci                     | Kronični lokalni učinci | Kronični sistemski učinci     |

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

Stranica 7 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|              |   |   |   |               |
|--------------|---|---|---|---------------|
| Oralno       | - | - | - | Nema podataka |
| Inhalacijski | - | - | - | Nema podataka |
| Dermalno     | - | - | - | Nema podataka |

| PNEC                                    |               |
|---|---------------|
| 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 sa proizvodom obavezno ruke dobro oprati s tekućom vodom i sapunom.  |
| Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:                   | Ne dopustiti pristup nekvalificiranim osobama.   |
| Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:               | Sredstvo se primjenjuje prskalicama.   |
| Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:                     | Napuniti 1/2 spremnika prskalice čistom vodom i uz miješanje dodati određenu količinu sredstva i dobro promiješati. Zatim u spremnik prskalice dodati preostalu količinu vode. Miješanje treba osigurati i za vrijeme prskanja. Praznu ambalažu sredstva isprati (3 puta), ispirine dodati u spremnik prskalice. |

**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, npr. od nitrila (HRN EN 374).

**Zaštita ostalih dijelova tijela:** Nositi zaštitno pamučno odijelo s dugim rukavima (HRN EN ISO 13688), zaštitnu obuću koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832), po potrebi gumenu pregaču.

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

Stranica 8 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|          |   |  |
|----------|---|--|
| 8.2.2.3. | Zaštita dišnog sustava:                           | U slučaju stvaranja velikih koncentracija aerosola (prilikom prskanja) koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice P2 ili P3 (HRN EN 143).                                |
| 8.2.2.4. | Toplinske opasnosti:                              | Opasni produkti gorenja: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi dušika.   |
| 8.2.3.   | <b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>             |  |
|          | Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:   | Koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu. Osigurati dobru ventilaciju radnog prostora.<br>Ne dozvoliti da dođe do prosipanja proizvoda u vodene tokove, kanalizaciju i tlo.<br>U slučaju požara slijediti upute za suzbijanje (vidi odjeljak 5.) |
|          | Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:     | Nekvalificiranim osobama spriječiti pristup.   |
|          | 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:  | Tamno smeđa                     | -      |
|   | Miris/prag mirisa:   | Aromatičan                      | -      |
|   | Talište/ledište:   | Nema podataka                   | -      |
|   | Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | Nema podataka                   | -      |
|   | Zapaljivost:   | Nema podataka                   | -      |
|   | Donja i gornja granica eksplozivnosti:                     | Nema podataka                   | -      |
|   | Plamište:  | 45 °C                           | -      |
|   | Temperatura samozapaljenja:                                | 368 °C                          | -      |
|   | Temperatura raspadanja:                                    | Nema podataka                   | -      |
|   | pH:  | 4,82 (1%-tna otopina)           | -      |
|   | Kinematička viskoznost:                                    | 3,05 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) | -      |
|   | Dinamička viskoznost:                                      | 2,82 mPa/s (40 °C)              | -      |
|   | Topljivost(i):   | Nema podataka                   | -      |



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

Stranica 9 od 17

|                  |                |                |                               |
|------------------|----------------|----------------|-------------------------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |                               |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. Izdanje broj: 2.1 |

|      |  |                |   |
|------|--|----------------|---|
|      | Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow): | Nema podataka  | - |
|      | Tlak pare:                                       | Nema podataka  | - |
|      | Gustoća i/ili relativna gustoća:                 | 0,9244 (20 °C) | - |
|      | Relativna gustoća pare:                          | Nema podataka  | - |
|      | Svojstva čestica:                                | Nema podataka  | - |
| 9.2. | Ostale informacije                               |                |   |
|      | Nema podataka                                    |                |   |

| ODJELJAK 10.: STABILNOST I REAKTIVNOST |                                |   |
|--|--------------------------------|---|
| 10.1.                                  | Reaktivnost:                   | Nema podataka   |
| 10.2.                                  | Kemijska stabilnost:           | Stabilan pri propisanim uvjetima skladištenja i korištenja.   |
| 10.3.                                  | Mogućnost opasnih reakcija:    | Nema podataka   |
| 10.4.                                  | Uvjeti koje treba izbjegavati: | Izbjegavati kanalizacije i mjesta opskrbe vodom, ekstremno visoke temperature ili niske temperature. Izravnu sunčevu svjetlost. |
| 10.5.                                  | Inkompatibilni materijali:     | Nema podataka   |
| 10.6.                                  | Opasni proizvodi raspadanja:   | Opasni produkti gorenja: ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, oksidi dušika.  |

| ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE |  |                   |                |   |                   |          |
|---------------------------------------|--|-------------------|----------------|---|-------------------|----------|
| 11.1.                                 | Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008 |                   |                |   |                   |          |
|                                       | Akutna toksičnost:   |                   |                |   |                   |          |
|                                       | Put unosa  | Metoda            | Organizam      | Doza LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> ili ATE <sub>smjese</sub> | Vrijeme izlaganja | Rezultat |
|                                       | Gutanje:   | -                 | Štakor         | LD <sub>50</sub> = 5000 mg/kg                                     | -                 | -        |
|                                       | Dodir s kožom:   | -                 | Štakor         | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg                                     | -                 | -        |
|                                       | Udisanje:  | -                 | Štakor         | LC <sub>50</sub> > 5,488 mg/l                                     | 4 sati            | -        |
|                                       | Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):                      |                   |                |   |                   |          |
|                                       |  | Specifični učinci | Izloženi organ | Napomena  |                   |          |
|                                       | Gutanje:   | -                 | -              | Nema podataka   |                   |          |
|                                       | Dodir s kožom:   | -                 | -              | Nema podataka   |                   |          |
|                                       | Udisanje:  | -                 | -              | Nema podataka   |                   |          |

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

Stranica 10 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

|   |                        |                    |            |        |                                 |               |
|---|------------------------|--------------------|------------|--------|---------------------------------|---------------|
| <b>Opasnost od aspiracije:</b>  |                        |                    |            |        |                                 |               |
| Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.                   |                        |                    |            |        |                                 |               |
| <b>Nadraživanje i nagrizanje:</b>   |                        |                    |            |        |                                 |               |
|   | Trajanje izlaganja     | Organizam          | Evaluacija | Metoda | Napomena                        |               |
| Nagrizanje / nadraživanje kože:   | -                      | -                  | -          | -      | Nema podataka                   |               |
| Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju:                                    | -                      | -                  | -          | -      | Uzrokuje jako nadraživanje oka. |               |
| <b>Preosjetljivost</b>  |                        |                    |            |        |                                 |               |
| Dodir s kožom:  | Nema podataka          |                    |            |        |                                 |               |
| Udisanje:   | Nema podataka          |                    |            |        |                                 |               |
| <b>Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike</b> |                        |                    |            |        |                                 |               |
| Gutanje:  | Vidi pododjeljak 4.2.  |                    |            |        |                                 |               |
| Dodir s kožom:  | Vidi pododjeljak 4.2.. |                    |            |        |                                 |               |
| Udisanje:   | Vidi pododjeljak 4.2.  |                    |            |        |                                 |               |
| Dodir s očima:  | Vidi pododjeljak 4.2.  |                    |            |        |                                 |               |
| <b>Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)</b>    |                        |                    |            |        |                                 |               |
|   | 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 |

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

Stranica 11 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

|  |                                    |   |  |   |               |               |
|--|------------------------------------|---|--|---|---------------|---------------|
| 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 |               |
| 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 klasificiran  |   |               |               |
|  | Mutagenost <i>in-vitro</i> :       |   | Nije klasificiran  |   |               |               |
|  | Genotoksičnost:                    |   | Nije klasificiran  |   |               |               |
|  | Mutagenost <i>in-vivo</i> :        |   | Nije klasificiran  |   |               |               |
|  | Mutageni učinak na spolne stanice: |   | Nije klasificiran  |   |               |               |
|  | Reproduktivna toksičnost:          |   | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |   |               |               |
|  | Ukupna evaluacija CMR svojstava:   |   | Nije klasificiran  |   |               |               |
| 11.2.  | Informacije o drugim opasnostima   |   |  |   |               |               |
| 11.2.1.  | Svojstva endokrine disrupcije:     |   |  |   |               |               |
|  | Nema podataka                      |   |  |   |               |               |
| 11.2.2.  | Ostale informacije:                |   |  |   |               |               |

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

Stranica 12 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

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

**ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE**

**12.1. Toksičnost**

| Akutna toksičnost   | Doza                               | Vrijeme izlaganja | Organizam                                       | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
|---------------------|------------------------------------|-------------------|---|--------|------------|---------------|
| Ribe                | LC <sub>50</sub> =<br>0,54<br>mg/l | 96 sati           | <i>Cyprinus<br/>carpio</i>                      | -      | -          | Nema podataka |
| Rakovi              | EC <sub>50</sub> =<br>0,35<br>mg/l | 48 sati           | <i>Daphnia<br/>magna</i>                        | -      | -          | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke   | IC <sub>50</sub> =<br>0,12<br>mg/l | 72 sata           | <i>Pseudokirch<br/>neriella<br/>subcapitata</i> | -      | -          | Nema podataka |
| Ostali organizmi    | -                                  | -                 | -   | -      | -          | -             |
| Kronična toksičnost | Doza                               | Vrijeme izlaganja | Organizam                                       | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Ribe                | LC <sub>50</sub>                   | 96 sati           | -   | -      | -          | Nema podataka |
| Rakovi (Daphnia)    | EC <sub>50</sub>                   | 48 sati           | -   | -      | -          | Nema podataka |
| Alge/vodne biljke   | IC <sub>50</sub>                   | 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                               |
|--------------|----------------|--------|------------|--|
| -            | -              | -      | -          | Pendimetalin nije lako biorazgradiv    |
| 69,99        | -              | -      | -          | Benzinsko otapalo (nafta), teški arom. |
| -            | -              | -      | -          | Nema podataka                          |

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

Stranica 13 od 17

|                  |                |                |             |               |     |  |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|--|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |  |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |  |

|   |                                  |                   |             |        |            |               |
|---|----------------------------------|-------------------|-------------|--------|------------|---------------|
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>          |                                  |                   |             |        |            |               |
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)     |                                  |                   |             |        |            |               |
| Vrijednost  | Koncentracija                    | pH                | °C          | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| 5,2   | -                                | -                 | -           | -      | -          | pendimetalin  |
| -   | -                                | -                 | -           | -      | -          | Nema podataka |
| -   | -                                | -                 | -           | -      | -          | Nema podataka |
| Faktor biokoncentracije (BCF)                     |                                  |                   |             |        |            |               |
| Vrijednost  | Organizam                        |                   | Metoda      |        | Evaluacija | Napomena      |
| 5100  | Riba                             |                   | -           |        | -          | pendimetalin  |
| -   | -                                |                   | -           |        | -          | Nema podataka |
| -   | -                                |                   | -           |        | -          | Nema podataka |
| Kronična ekotoksičnost                            |                                  |                   |             |        |            |               |
| Vrijednost  | Doza                             | Vrijeme izlaganja | Organizam   | Metoda | Evaluacija | Napomena      |
| Kronična toksičnost na ribama                     | LC <sub>50</sub>                 | -                 | -           | -      | -          | Nema podataka |
| Kronična toksičnost na rakovima (Daphnia)         | EC <sub>50</sub>                 | -                 | -           | -      | -          | Nema podataka |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                  |                                  |                   |             |        |            |               |
| Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: |                                  |                   |             |        |            |               |
| Slaba pokretljivost u tlu (pendimetalin)          |                                  |                   |             |        |            |               |
| Površinska napetost:                              |                                  |                   |             |        |            |               |
| Vrijednost  | °C                               | Koncentracija     |             | Metoda |            | Napomena      |
| 27,7 mN/m   | 20                               | -                 |             | -      |            | -             |
| -   | -                                | -                 |             | -      |            | 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 |

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

Stranica 14 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

|  |   |
|--|---|
| 12.5.  | Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB   |
|  | Nema podataka   |
| 12.6.  | Svojstva endokrine disrupcije   |
|  | Nema podataka   |
| 12.7.  | Ostali štetni učinci  |
|  | Nema podataka   |
| <b>ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE</b>   |   |
| 13.1.  | Metode obrade otpada  |
| Ambalaža se koristi isključivo za pakiranje ovog proizvoda. Nakon upotrebe, isprazniti i vrlo oprezno zatvoriti pakiranje. Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi za sakupljanje opasnog otpada koja ima ovlaštenje nadležnog ministarstva. |   |
| 13.1.1.  | Odlaganje proizvoda/ambalaže:   |
|  | Proizvod mora biti uništen prema državnoj ili lokalnoj legislativi, od tvrtke koja je ovlaštena za rukovanje sa opasnim otpadom.  |
| 13.1.2.  | Ključni broj otpada:  |
|  | 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari<br>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 prosipati u kanalizaciju.  |
| 13.1.5.  | Ostale preporuke za odlaganje:  |
|  | Vidi odjeljak 15.   |
| 13.1.6.  | Relevantni propisi:   |
|  | Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom.   |
| <b>ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU</b>  |   |
|  | Kopneni prijevoz cestama (ADR)  |

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

Stranica 15 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|  |  |                            |
|--|--|----------------------------|
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | 1993                       |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | Zapaljiva tekućina, n.d.n. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | 3                          |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:   | III                        |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:   | Da                         |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | -                          |
| Kopneni prijevoz željeznicom (RID)         |  |                            |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | 1993                       |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | Zapaljiva tekućina, n.d.n. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | 3                          |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:   | III                        |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:   | Da                         |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | -                          |
| Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN) |  |                            |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | 1993                       |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | Zapaljiva tekućina, n.d.n. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | 3                          |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:   | III                        |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:   | Da                         |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | -                          |
| Prijevoz morem (IMDG)                      |  |                            |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | 1993                       |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | Zapaljiva tekućina, n.d.n. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | 3                          |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:   | III                        |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:   | Da, Zagađivač mora         |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | -                          |
| 14.7.                                      | Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a: | -                          |
| Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)         |  |                            |
| 14.1.                                      | UN broj ili identifikacijski broj:                                 | 1993                       |
| 14.2.                                      | Ispravno otpremno ime prema UN-u:                                  | Zapaljiva tekućina, n.d.n. |
| 14.3.                                      | Razred(i) opasnosti pri prijevozu:                                 | 3                          |
| 14.4.                                      | Skupina pakiranja:   | III                        |
| 14.5.                                      | Opasnosti za okoliš:   | Da                         |
| 14.6.                                      | Posebne mjere opreza za korisnika:                                 | -                          |

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

Stranica 16 od 17

|                  |                |                |             |               |     |
|------------------|----------------|----------------|-------------|---------------|-----|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |               |     |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. | Izdanje broj: | 2.1 |

|                      |
|----------------------|
| Dodatne informacije: |
|----------------------|

| <b>ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA</b> |   |
|---|---|
| 15.1.                                       | Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu  |
|   | EU uredbe   |
|   | Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi  |
|   | Autorizacije: -   |
|   | Ograničenja: -  |
|   | Ostale EU uredbe: UREDBA KOMISIJE (EU) 2020/878 od 18. lipnja 2020. o izmjeni Priloga II. Uredbi (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)<br>Uredba (EU) 2015/830<br>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 izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima; Zakon o održivom gospodarenju otpadom; Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži; Pravilnik o gospodarenju otpadom. |
| 15.2.                                       | Procjena kemijske sigurnosti  |
|   | Nema podataka.  |

| <b>ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE</b> |  |
|--|--|
| 16.1.                                  | Navođenje promjena:  |
|  | 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list<br>2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese<br><b>ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima</b> 11.1<br>Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008<br>12.1 Toksičnost<br>15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu<br>16.2 Skraćenice<br>16.5 Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst) |



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

Stranica 17 od 17

|                  |                |                |             |
|------------------|----------------|----------------|-------------|
| Trgovačko ime:   | SHARPEN 330 EC |                |             |
| Šifra proizvoda: | SHA 2600 A     | Datum izdanja: | 16.12.2016. |
|                  |                | Izdanje broj:  | 2.1         |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| 16.2. | Skraćenice:   | Zap.tek. 3 – zapaljive tekućine, 3. Kategorija opasnosti<br>Aspir.toks. 1 – Opasnost od aspiracije, 1. Kategorija opasnosti<br>Nadraž. koža 2 – naražujuće za kožu, 2. Kategorija opasnosti<br>Ozlj. oka 1 – Teška ozljeda oka, 1. Kategorija opasnosti<br>Nadraž. oka 2 – Nadražujuće za oko, 2. Kategorija opasnosti<br>Ak.toks.vod.okol. 1 – Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. Kategorija<br>Kron.toks.vod.okol. 1 – opasnost za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija |
| 16.3. | Ključna literatura i izvori podataka:   | Sigurnosno tehnički list tvrtke SHARDA CROP-CHEM LIMITED (formerly known as Sharda Worldwide Exports Pvt. Ltd.), Domnic Holm 29th Road, Bandra (West), Mumbai-400050, India za smjesu Sharpen 33 EC, datum izdavanja 05.03.2015., verzija 1.0/EN (SEU)<br><a href="http://www.hzt.hr">www.hzt.hr</a><br>Rješenje Ministarstva poljoprivrede: UP/I-320-20/12-01/331   |
| 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  |
|       | 304   | Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav   |
|       | 315   | Nadražuje kožu   |
|       | H 318   | Uzrokuje teške ozljede oka   |
|       | : 319   | Uzrokuje jako nadraživanje oka   |
|       | 361d  | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.   |
|       | 400   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš  |
|       | 410   | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima  |
| 16.6. | Savjeti za uvježbavanje:  | -  |
| 16.7. | Daljnje obavijesti:   | -  |

**PRILOG:**  
**SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI**