

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

Stranica 1 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

| 1.1. Identifikacija proizvoda | |
|---|--|
| Trgovačko ime: | PICTOR |
| Sinonimi: | - |
| Kataloški broj: | - |
| 1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju | |
| Uporaba: | Sredstvo za zaštitu bilja. Fungicid. |
| Namjene koje se ne preporučuju: | - |
| Razlog za nekorištenje: | - |
| 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list | |
| 1.3.1. Podaci o zastupniku | |
| Naziv tvrtke: | BASF Croatia d.o.o. |
| Adresa: | Ivana Lučića 2a 10 000 Zagreb, Hrvatska |
| Telefon: | Dajana Mirković (tel: 01/6000-040) |
| E-mail: | dajana.mirkovic@basf.com |
| Web: | www.agro.basf.hr |
| 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja | |
| Broj telefona službe za izvanredna stanja: | 112 (Državna uprava za zaštitu i spašavanje) |
| Broj telefona za medicinske informacije: | 01/23-48-342 (Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada) |
| Međunarodni broj telefona za izvanredna stanja: | +49 180 2273-112 |
| E-mail proizvođača: | Produktinformation-Pflanzenschutz@basf.com |
| Ostali podaci: | - |

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

| 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese | |
|---|---------------------|
| 2.1.1. Razvrstavanje prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP] | |
| Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: | Oznaka upozorenja*: |
| Ak. toks. 4 (inhal. – magla) | H332 |
| Ak. toks. 4 (oral) | H302 |
| Derm. senz. 1 | H317 |
| Karc. 2 | H351 |
| Repr. 2 (nerođeno dijete) | H361d |
| Ak. toks. vod. okol. 1 | H400 |
| Kron. toks. vod. okol. 1 | H410 |
| - | EUH401 |
| 2.1.2. Razvrstavanje prema direktivi 1999/45/EZ [DPD] | |

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

Stranica 2 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

| Znak opasnosti: | Oznaka upozorenja*: |
|------------------|---------------------|
| Xn | R: 20/22 |
| Xn; Karc. kat. 3 | R: 40 |
| Xi | R: 43 |
| Xn; Repr. kat. 3 | R: 63 |
| N | R: 50/53 |

2.1.3. Dodatne obavijesti

-

* Puni tekst R, H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16.

2.2. Elementi označavanja

2.2.1. Elementi označavanja prema uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]

| Identifikacija proizvoda: | PICTOR |
|---------------------------|---|
| Piktogrami opasnosti: |  |
| Oznaka opasnosti: | UPOZORENJE |
| Oznake upozorenja: | <p>H302 Štetno ako se proguta.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.</p> <p>H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.</p> <p>H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.</p> <p>EUH401 Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.</p> |

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

Stranica 3 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| | | <p>[Sprječavanje] P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. P260 Ne udisati maglu/pare. P264 Nakon uporabe temeljito oprati kontaminirane dijelove tijela. P270 Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P272 Zagađena radna odjeća ne smije se nositi izvan radnog prostora. P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.</p> <p>[Postupanje] P301+P330 AKO SE PROGUTA: isprati usta. P303+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): oprati velikom količinom vode/sapuna. P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. P308+P311 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/... P333+P311 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika/.... P362 Skinuti zagađenu odjeću. P391 Sakupiti proliveno.</p> <p>[Skladištenje] P405 Skladištiti pod ključem.</p> <p>[Odlaganje] P501 Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima (predajom tvrtci ovlaštenoj za sakupljanje otpada).</p> |
| | Oznake obavijesti: | |
| | Dodatni podaci o opasnostima: | - |

| | |
|------------------------------|--|
| 2.3. Ostale opasnosti | |
| - | |

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima

| Ime tvari [REACH broj registracije] | CAS broj/ EC broj/ Indeksni broj | % mase | Označavanje 67/548/EEZ [DSD] | Razvrstavanje (EZ)1272/2008 [CLP] |
|--|--|--------|------------------------------------|--|
| dimoksistrobin (ISO); (E)-2-(metoksiimino)-N-metil-2- [α-(2,5- ksililoksi)-o-tolil]acetamid | 149961-52-4/ -/ 616-164-00-7 | 17.9 | Xn, N R: 20-40-63-50/53 | Ak. toks. 4, H332 Karc. 2, H351 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 4 od 13

| PICTOR | | | | | |
|---|--|--|---------------|---|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |
| 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)- | 188425-85-6/ -/ - | 17.9 | N R: 51/53 | Kron. toks. vod. okol. 2, H411 | |
| Fenolsulfonska kiselina-formaldehid-polikondenzat kao natrijeva sol (polimer) | -/ -/ - | < 5 | R: 52/53 | Nadraž. oka 2, H319 Kron. toks. vod. okol. 3, H412 | |
| Propan-1,2-diol [01-2119456809-23] | 57-55-6/ 200-338-0/ - | < 10 | - | - | |
| ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI | | | | | |
| 4.1. Opis mjera prve pomoći | | | | | |
| | Nakon udisanja: | Osobu izvesti na svježiji zrak. U slučaju zastoja disanja, primijeniti umjetno disanje. Ako se pojave vrtoglavica, glavobolja, mučnina ili slični simptomi, potražiti savjet liječnika. U slučaju nesvjestice osobu prebaciti u bolnicu u bočnom položaju uz održavanje prohodnosti dišnih putova. | | | |
| | Nakon dodira s kožom: | Svući svu kontaminiranu odjeću i obuću. Mjesta dodira temeljito ispirati vodom i blagom sapunicom oko 15-20 minuta. Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika. | | | |
| | Nakon dodira s očima: | Čistim prstima razmaknuti kapke i ispirati svako oko laganim mlazom vode oko 15-20 minuta (prvih 60 sekundi naizmjenice brzo ispirati svako oko). Ako se pojave i/ili zadrže bilo kakvi simptomi, nastaviti s dekontaminacijom i potražiti savjet liječnika ili oftalmologa. | | | |
| | Nakon gutanja: | Ne izazivati povraćanje! Isprati usta vodom i ispljunuti. Nakon toga popiti čašu do dvije (200-300 ml) vode i zatražiti savjet liječnika. | | | |
| | Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć: | Vidjeti odjeljak 8. | | | |
| 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni | | | | | |
| | Nakon udisanja: | Mogući su kašalj, kihanje, otežano disanje, curenje iz nosa, glavobolja, vrtoglavica, mučnina. | | | |
| | Nakon dodira s kožom: | Crvenilo, svrbež i/ili peckanje kod osjetljivih osoba. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. | | | |
| | Nakon dodira s očima: | Crvenilo, peckanje suženje i/ili bol kod osjetljivih osoba. | | | |
| | Nakon gutanja: | Moguća mučnina, povraćanje, proljev i bol u probavnom traktu. | | | |
| 4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada | | | | | |
| | Tretirati simptomatski (dekontaminacija, vitalne funkcije). Ne postoji specifični antidot. | | | | |
| ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA | | | | | |
| 5.1. Sredstva za gašenje | | | | | |
| | Prikladna sredstva: | Raspršeni vodeni mlaz, suhe kemikalije i ugljikov dioksid (CO ₂). Veće požare suzbijati pjenom. | | | |

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 5 od 13

| PICTOR | | | | | |
|--|---|---|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |
| Neprikladna sredstva: | | Direktnim vodenim mlazom moguće je raspršivanje požara. | | | |
| 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese | | | | | |
| Opasni produkti gorenja: | | Ugljikov monoksid, ugljikov dioksid, vodikov klorid, oksidi dušika, organoklorni spojevi. | | | |
| 5.3. Savjeti za gasitelje požara | | | | | |
| Posebne metode za gašenje požara: | | Koristiti vodenu maglu i sprej za hlađenje površina neoštećenih spremnika izloženih toplini, za zaštitu osoba, te za obaranje para. Samo osobe uvježbane za protupožarnu zaštitu smiju koristiti vodeni sprej (raspršena voda). | | | |
| Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: | | Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima, koristiti samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (npr. s otvorenim krugom) (HRN EN 137), te zaštitnu odjeću za zaštitu od topline i vatre (HRN EN 367). | | | |
| 5.4. Dodatne informacije | | | | | |
| - | | | | | |
| ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA | | | | | |
| 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti | | | | | |
| Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje | | | | | |
| Zaštitna oprema: | | Vidjeti odjeljak 8. | | | |
| Postupci sprječavanja nesreće: | | Ne udisati pare/aerosol. Koristiti propisanu zaštitnu opremu (vidjeti odjeljak 8). Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom. Držati se uputa o radu s proizvodom. Osigurati adekvatnu ventilaciju. | | | |
| Postupci u slučaju nesreće: | | Kod manjih ispuštanja koristiti prikladni materijal za upijanje (npr. pijesak, piljevina, dijatomejska zemlja i sl.), nakon toga sakupiti i prebaciti u spremnike koji se mogu hermetički zatvoriti. Predati na zbrinjavanje pravnim osobama ovlaštenim od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Otpadni materijal i/ili uklonjeni kontaminirani površinski sloj tla do zbrinjavanja skladištiti u dobro prozračenim prostorijama. | | | |
| Za interventno osoblje | | | | | |
| - | | | | | |
| 6.2. Mjere zaštite okoliša | | | | | |
| Sprječati ispuštanje u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih ispuštanja obavijestiti DUZS na broj 112. | | | | | |
| 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje | | | | | |
| Za omeđivanje: | | Pijesak, piljevina ili slični materijal. | | | |
| Za čišćenje: | | Lopata, metla i sl. | | | |
| Ostali podaci: | | - | | | |
| 6.4. Uputa na druge odjeljke | | | | | |
| 1 (telefoni za izvanredna stanja), 8 (zaštitna oprema), 13 (zbrinjavanje otpada). | | | | | |
| ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE | | | | | |

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

Stranica 6 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

| Mjere zaštite | |
|---|--|
| Mjere za sprječavanje požara: | Proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan stoga nije potrebno provoditi nikakve posebne mjere opreza. |
| Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine: | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije čestica u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. |
| Mjere zaštite okoliša: | Spriječiti ispuštanje u vode i vodene tokove. |

Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

| |
|---|
| Prati ruke po završetku posla i prije svake pauze. Tijekom posla ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinutu i oprati kontaminiranu odjeću. |
|---|

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

| | |
|--|--|
| Tehničke mjere i uvjeti skladištenja: | Skladištiti na hladnom, suhom i dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od izvora topline. Zaštititi od direktnog sunčevog svjetla. Skladištiti podalje od hrane, pića i stočne hrane. |
| Materijali za spremnike: | Originalni spremnici proizvođača. |
| Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike: | Zaštititi od temperatura ispod 0 °C i iznad 40 °C. (svojstva proizvoda mogu se mijenjati ukoliko se duže vrijeme skladišti iznad navedene temperature). Držati spremnike čvrsto zatvorenima. |
| Savjeti za opremanje skladišta: | Nisu potrebne nikakve posebne mjere. |
| Ostali podaci o uvjetima skladištenja: | Maksimalno vrijeme skladištenja: 24 mjeseca. |

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

| | |
|--|---|
| Preporuke: | - |
| Posebna rješenja za industrijski sektor: | - |

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

| Ime tvari | CAS broj | Granične vrijednosti izloženosti (ppm / mg/m ³) | | Biološke granične vrijednosti |
|-----------------|----------|---|--------------|-------------------------------|
| | | Dugotrajne | Kratkotrajne | |
| Propan-1,2-diol | 57-55-6 | 150/ ukupno pare i čestice: 474 čestice: 10 | - | - |

8.2. Nadzor nad izloženosti

Odgovarajući tehnički nadzor





SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 7 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

Učinkovitosti prozračivanja i/ili ostalih poduzetih tehničkih mjera mogu se naći u HRN EN 689 - Atmosfere radnih mjesta - Smjernica za ocjenu izloženosti kemijskim tvarima udisanjem za usporedbu s graničnim vrijednostima i za strategiju mjerenja.

| Osobna zaštita | |
|--|---|
| Zaštita očiju i lica: | |
|  | Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166). |
| Zaštita ruku: | |
|  | Zaštitne rukavice (HRN EN 374). (Preporuka: zaštitni indeks: 6; vrijeme prodora: > 480 min.; materijal: nitrilna guma (0.4 mm), kloroprenska guma (0.5 mm), butilna guma (0.7 mm)) |
| Zaštita tijela i nogu: | |
|  | Zaštita tijela i nogu bira se ovisno o aktivnostima i mogućnostima izlaganja proizvodu, npr. zaštitna odjeća dugih rukava i nogavica (HRN EN 340), obuća koja obuhvaća cijelo stopalo (HRN EN 13832). Prema potrebi koristiti pregaču i/ili druga sredstva zaštite. |
| Zaštita dišnog sustava: | |
|  | Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja koristiti zaštitnu masku (HRN EN 136) ili polumasku (HRN EN 140) s kombiniranim filtrom ABEK (HRN EN 14387). |

| Nadzor nad izloženošću okoliša | |
|--------------------------------|---|
| | Spriječiti dospijevanje proizvoda u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. |

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

| 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima | |
|--|--|
| | Vrijednost / Metoda |
| Agregatno stanje: | Suspenzija |
| Boja: | Bijela |
| Miris (prag mirisa) [ppm]: | Aromatičan |
| pH: | 5-7 (CIPAC standardizirana voda D, 1%-tna otopina kao suspenzija pri 20 °C) |
| Temperatura kristalizacije [°C]: | ~ -3.5 |
| Vrelište [°C]: | ~ 100 |
| Plamište [°C]: | Nema podataka |
| Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1): | Nema podataka |
| Zapaljivost (krutina, plin): | Proizvod nije zapaljiv. |
| Donja i gornja granica zapaljivosti, odnosno granice eksplozivnosti [% vol.]: | Ne očekuju se opasnosti ako se proizvod koristi u skladu s uputama i namjenom. |
| Tlak para [hPa]: | ~ 23 (20 °C) (podatak se odnosi na otapalo) |
| Relativna gustoća para (zrak = 1): | Nije primjenjivo |
| Gustoća [g/cm³]: | ~ 1.12 (20 °C) |
| Nasipna gustoća [kg/m³]: | Nema podataka |
| Topljivost (voda) [% vol.]: | Disperzibilno |

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

Stranica 8 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | |
|--|---|
| Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): | Nije primjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja [°C]: | > 600 |
| Temperatura raspada: | Ne dolazi do raspada ukoliko se proizvod skladišti i koristi kako je propisano. |
| Viskoznost, dinamička [mPa.s]: | 41.1 (20 °C, 100 1/s) (OECD 114) |
| Eksplozivnost: | Proizvod nije eksplozivan |
| Oksidativnost: | Nema podataka |

9.2. Ostale informacije

- -

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

| | |
|-------------------------------------|---|
| 10.1. Reaktivnost | Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.2. Kemijska stabilnost | Stabilno u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. |
| 10.3. Mogućnost opasnih reakcija | Nema podataka |
| 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati | Vidjeti odjeljak 7. |
| 10.5. Inkompatibilni materijali | Snažne kiseline, snažne lužine, snažni oksidansi. |
| 10.6. Opasni proizvodi raspada | Nema opasnih proizvoda raspada u preporučenim uvjetima korištenja i skladištenja. |

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: | OECD 423 | štakor | LD ₅₀ > 500 - < 2000 mg/kg | - | - |
| Dodir s kožom: | OECD 402 | štakor | LD ₅₀ > 4000 mg/kg | - | - |
| Udisanje: | OECD 403 | štakor | LC ₅₀ > 3.94 mg/L (aerosol) | 4 h | - |

Nadraživanje ili nagrizanje

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Očiju: | Ne nadražuje (kunić) (OECD 405) |
| Dišnog sustava: | Nema podataka |
| Kože: | Ne nadražuje (kunić) (OECD 404) |

Preosjetljivost

| | |
|-------------------|--|
| U dodiru s kožom: | Preosjetljivost u dodiru s kožom uočena je u testovima na životinjama (Modificirani Buehler test na zamoru). |
| Udisanjem: | Nema podataka |


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

Stranica 9 od 13

| PICTOR | |
|---|---|
| Šifra proizvoda: | - |
| Datum izdanja: | 21.10.2014. |
| Izdanje broj: | 1.0. |
| Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična) | |
| Nema podataka | |
| Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ) | |
| Nema podataka | |
| Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP): | |
| Proizvod nije ispitan. Dimoksistrobin (ISO) i 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-: Uočeni su adaptivni učinci nakon ponavljano izlaganja u testovima na životinjama. | |
| CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost) | |
| Karcinogenost: | Proizvod nije ispitan. Dimoksistrobin (ISO): Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| Mutagenost: | Nema podataka |
| Smanjenje plodnosti: | Nema podataka |
| Štetno djelovanje na plod: | Proizvod nije ispitan. Dimoksistrobin (ISO): Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| 11.2. Praktična iskustva | |
| - | |
| 11.3. Opće napomene | |
| - | |
| ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE | |
| 12.1. Ekotoksičnost | |
| Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. Ribe: LC ₅₀ (96 h): 0.22 mg/L, <i>Onchorhynchus mykiss</i> (EPA 72-1, static) Vodeni beskrležnjaci: EC ₅₀ (48 h): 0.21 mg/L, <i>Daphnia magna</i> (OECD 202, dio 1, static) Vodeno bilje: EC ₅₀ (96 h): 0.264 mg/L (brzina rasta), <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201, static) | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost | |
| Abiotička razgradnja: | Nema podataka |
| Biorazgradnja: | Proizvod nije ispitan. Dimoksistrobin (ISO) i 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-: Nije značajna (OECD) |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal | |
| Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow): | Nema podataka |

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


Stranica 10 od 13

| PICTOR | | | | | |
|---|---|--|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |
| | Faktor biokoncentracije (BCF): | Proizvod nije ispitan. Dimoksistrobin (ISO): 48, <i>Oncorhynchus mykiss</i> - ne akumulira u organizmima. Proizvod nije ispitan. 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)-: 57 - 70 (28 d), <i>Oncorhynchus mykiss</i> - ne akumulira u organizmima. | | | |
| | Kronična ekotoksičnost: | Nema podataka | | | |
| 12.4. Pokretljivost u tlu | | | | | |
| | Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu: | Proizvod nije ispitan. Obzirom na svojstva dimoksistrobina (ISO) i 3-piridinkarboksamid, 2-kloro-N-(4'-kloro[1,1'-bifenil]-2-il)- ne očekuje se zagađivanje površinskih voda. | | | |
| | Površinska napetost: | Nema podataka | | | |
| | Adsorpcija / desorpcija: | Nema podataka | | | |
| 12.5. Rezultati procjene PBT i vPvB | | | | | |
| | Nije primjenjivo | | | | |
| 12.6. Ostali štetni učinci | | | | | |
| | - | | | | |
| ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE | | | | | |
| 13.1. Metode za postupanje s otpadom | | | | | |
| Odlaganje proizvoda / ambalaže | | | | | |
| |  | | | | |
| | Ne odlagati zajedno s komunalnim otpadom! Predviđen povratak pravnoj osobi koja je proizvod stavila u promet. Predati ovlaštenoj tvrtci za zbrinjavanje opasnog otpada. | | | | |
| Ključni broj otpada | | | | | |
| | 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu, a koji sadrži opasne tvari. | | | | |
| Ostale preporuke za odlaganje | | | | | |
| | Spaljivanje u prikladnoj spalionici otpada. | | | | |
| ODJELJAK 14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU | | | | | |

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

Stranica 11 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

|  | ADR / RID | ADN / ADNR | IMDG | ICAO-TI / IATA-DGR |
|---|--|--|--|--|
| UN broj: | 3082 | 3082 | 3082 | 3082 |
| Ispravno otpremno ime UN: | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N. |
| Prijevozni razred(i) opasnosti: | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Skupina pakiranja: | III | III | III | III |
| Opasnost za okoliš: | Da | Da | Da | Da |
| Posebne mjere opreza za korisnika: | - | - | - | - |

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša / posebni propisi za tvar ili smjesu:

| | |
|------------------------|--|
| EU uredbe: | Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP], direktiva 1999/45/EZ [DPD] |
| Autorizacije: | - |
| Ograničenja: | - |
| Ostale EU uredbe: | - |
| Nacionalna regulativa: | Zakon o kemikalijama; Zakon o biocidnim pripravcima i pripadajući pravilnici; Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima; Uredba o graničnim vrijednostima sadržaja hlapivih organskih spojeva u određenim bojama i lakovima i proizvodima za završnu obradu vozila; Zakon o otpadu i njegovi podzakonski akti; Zakon o prijevozu opasnih tvari ; Europski sporazum o Međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari (ADR); Propis o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom (RID); Pravilnik o prijevozu i rukovanju opasnim tvarima u unutarnjoj plovidbi. |

15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti:

Nije provedeno ocjenjivanje kemijske sigurnosti.

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE

| | |
|---------------------------|--|
| 16.1. Navođenje promjena: | Promjena označavanja smjese u skladu s novom verzijom proizvođačevog STL-a |
|---------------------------|--|

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

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

Stranica 12 od 13

| PICTOR | | | | | |
|------------------|---|----------------|-------------|---------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

| | |
|--------------------------|--|
| 16.2. Skraćenice: | <p>ATE – <i>Acute Toxicity Estimate</i> (procjena akutne toksičnosti).</p> <p>LC₅₀ – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.</p> <p>LD₅₀ – letalna doza za 50 % izloženih organizama.</p> <p>PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.</p> <p>vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno.</p> |
|--------------------------|--|

| | |
|--|---|
| 16.3. Ključna literatura i izvori podataka: | Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu PICTOR od 24.04.2014., verzija 8.0, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. |
|--|---|

16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:

| | Razvrstavanje prema CLP | Postupak razvrstavanja |
|--|-------------------------|------------------------------|
| | H332 | Prema toksikološkim podacima |
| | H302 | Prema toksikološkim podacima |
| | H317 | Prema toksikološkim podacima |
| | H351 | Računska metoda |
| | H361d | Računska metoda |
| | H400 | Računska metoda |
| | H410 | Računska metoda |
| | EUH401 | Prema podacima proizvođača |

16.5. Odgovarajuće R i H oznake (broj i puni tekst):

| | | | |
|------------------|--|--------|---|
| | | 20 | Štetno ako se udiše. |
| | | 43 | U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost. |
| R-oznake: | | 50/53 | Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| | | 51/53 | Otrovno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| | | 52/53 | Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi. |
| | | 40 | Ograničena saznanja o karcinogenim učincima. |
| | | 63 | Moguća opasnost od štetnog djelovanja na plod. |
| H-oznake: | | 302 | Štetno ako se proguta. |
| | | 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
| | | 400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
| | | 410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
| | | 332 | Štetno ako se udiše. |
| | | 411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | | 412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| | | 361d | Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete. |
| | | 351 | Sumnja na moguće uzrokovanje raka. |
| | | EUH401 | Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |

| | |
|---------------------------------------|---|
| 16.6. Savjeti za uvježbavanje: | - |
|---------------------------------------|---|

| | |
|----------------------------------|---|
| 16.7. Daljnje obavijesti: | - |
|----------------------------------|---|

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

Stranica **13** od **13**

| PICTOR | | | | | |
|-------------------------|---|-----------------------|-------------|----------------------|------|
| Šifra proizvoda: | - | Datum izdanja: | 21.10.2014. | Izdanje broj: | 1.0. |

PRILOG:
SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI