|  |
| --- |
| **ODJELJAK 1. IDENTIFIKACIJA TVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU** |
| * 1. **Identifikacija proizvoda**
 |
|  | **Trgovačko ime:** | **MASAI** |
|  | **Sinonimi:** | - |
|  | **Kataloški broj:** | - |
| * 1. **Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju**
 |
|  | **Uporaba:** | Sredstvo za zaštitu bilja. Insekticid (akaricid). |
|  | **Namjene koje se ne preporučuju:** | - |
|  | **Razlog za nekorištenje:** | - |
| * 1. **Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
 |
|  | **Naziv tvrtke:** | **BASF Croatia d.o.o.** |
|  | **Adresa:** | Ivana Lučića 2a10 000 Zagreb, Hrvatska |
|  | **Telefon:** | Dajana Mirković (tel: 01/6000-040) |
|  | **E-mail:** | dajana.mirkovic@basf.com |
|  | **Web:** | [www.agro.basf.hr](http://www.agro.basf.hr) |
| * 1. **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 (oral.)Ak. toks. 4 (inhal.)TCOJ 3TCOP 2Ak. toks. vod. okol. 1Kron. toks. vod. okol. 1 | H302H332H335H373H400H410 |
| **2.1.2. Dodatne obavijesti** |
|  | - |
| \* Puni tekst 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:** | **MASAI** |
|  | **Piktogrami opasnosti:** |  http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/exclam.gifhttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/silhouete.gifhttp://www.unece.org/fileadmin/DAM/trans/danger/publi/ghs/pictograms/Aquatic-pollut-red.gif |
|  | **Oznaka opasnosti:** | **UPOZORENJE** |
|  | **Oznake upozorenja:** | **H302** Štetno ako se proguta.**H332** Štetno ako se udiše.**H335** Može nadražiti dišni sustav.**H373** Može uzrokovati oštećenje organa (gastrointestinalni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno).**H400** Vrlo otrovno za vodeni okoliš.**H410** Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|  | **Oznake obavijesti:** | **[Sprječavanje]****P260** Ne udisati prašinu/plin/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 dobro prozračenom prostoru.**[Postupanje]****P301+P330** AKO SE PROGUTA: isprati usta. **P304+P340** AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.**P311** Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**P391** Sakupiti rasuto.**[Skladištenje]****P403+P233** Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.**P405** Skladištiti pod ključem. |
|  |  | **[Odlaganje]****P501** Odložiti sadržaj/spremnik u skladu sa Zakonom o otpadu i njegovim podzakonskim aktima. |
|  | **Dodatni podaci o opasnostima:** | **EUH208** Sadrži Tebufenpirad. Može izazvati alergijsku reakciju.**EUH401** Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. |
| **2.3. Ostale opasnosti** |
|  | - |
|  |
| **ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJCIMA** |
| **Ime tvari****[REACH broj registracije]** | **CAS broj/****EC broj/****Indeksni broj** | **% mase** | **Razvrstavanje****(EZ)1272/2008****[CLP]** |
| Tebufenpirad  | 119168-77-3/-/616-210-00-6 | 20 | Ak. toks. 3 (oral.), H301Derm. senz. 1B, H317Ak. toks. 4 (inhal.), H332TCOP 2, H373Ak. toks. vod. okol. 1, H400Kron. toks. vod. okol. 1, H410 |
| Natrijev dodecil sulfat[01-2119489461-32] | 151-21-3/205-788-1/- | < 5 | Zap. krut. 2, H228Ak. toks. 4, H302Nadraž. koža 2, H315Ozlj. oka 1, H318Ak. toks. 4, H332TCOJ 3, H335Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| Oleilaminetoksilat, polimer, početni materijal naveden u EINECS | 26635-93-8/-/- | < 5 | Ak. toks. 4, H302Nadraž. koža 2, H315Ozlj. oka 1, H318Ak. toks. vod. okol. 1, H400Kron. toks. vod. okol. 1, H410 |
| Alkoholi, C12-15, etoksilirani | 68131-39-5 /-/- | < 3 | Ak. toks. 4, H302Nadraž. koža 2, H315Ozlj. oka 1, H318Kron. toks. vod. okol. 2, H411 |
| Natrijev dioktil sulfosukcinat | 1639-66-3/216-684-0/- | < 3 | Nadraž. koža 2, H315Ozlj. oka 1, H318Kron. toks. vod. okol. 3, H412 |
| Kaolin  | 1332-58-7/310-194-1/- | < 60 | - |
| Silicijev dioksid[01-2119379499-16] | 7631-86-9/231-545-4/- | < 15 | - |
| Silika gel, precipitiran, bez kristala[01-2119379499-16] | 112926-00-8/-- | < 5 | - |
|  |
| **ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI** |
| **4.1. Opis mjera prve pomoći** |
|  | **Nakon udisanja:** | Osobu izvesti na svježi 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 10-15 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 10-15 minuta (prvih 60 sekundi naizmjence 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. Dati popiti 2-3 dL vode te 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:** | Moguće crvenilo, peckanje i/ili svrbež. Sadrži Tebufenpirad. Može izazvati alergijsku reakciju. |
|  | **Nakon dodira s očima:** | Moguće crvenilo, peckanje i/ili suzenje pri direktnom kontaktu. |
|  | **Nakon gutanja:** | Mogući mučnina, povraćanje, slabost, 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. Veće požare suzbijati pjenom. |
|  | **Neprikladna sredstva:** | Ugljikov dioksid (CO2). 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, dušikovi oksidi, 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 prašinu. 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 prosipanja mehanički pokupiti koristeći prikladni alat (npr. lopata, metla i sl.), te 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** |
|  | Spriječiti dospijeće u vodotokove i drenažne sustave. Omogućiti adekvatnu ventilaciju. U slučaju većih prosipanja obavijestiti DUZS na broj 112. |
| **6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje** |
|  | **Za omeđivanje:** | - |
|  | **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** |
| **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje** |
| **Mjere zaštite** |
|  | **Mjere za sprječavanje požara:** | Spriječiti prašenje. Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Spriječiti pojavu elektrostatskog naboja te držati podalje od izvora paljenja. |
|  | **Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:** | Koristiti proizvod samo u provjetrenim prostorijama, osigurati pri radu prozračivanje koje osigurava manje koncentracije prašine u zraku od graničnih vrijednosti izloženosti. |
|  | **Mjere zaštite okoliša:** | Spriječiti dospijeće 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 iznad 30 oC. (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/m3)** | **Biološke granične vrijednosti** |
| Dugotrajne | Kratkotrajne |
| Kaolin  | 133258-7 | - / 2 (R) | - | - |
| **8.2. Nadzor nad izloženošću** |
| **Odgovarajući tehnički nadzor** |
|  | 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:****ppe_goggles** | Zaštitne naočale s bočnim štitnicima (HRN EN 166). |
| **Zaštita ruku:****ppe_hand** | 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:****ppe_apronppe_foot** | 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:****ppe_apr** | Prilikom dugotrajnog ili opetovanog izlaganja u slučaju prašenja proizvoda, koristiti filtarsku polumasku za zaštitu od čestica - FFP2 (HRN EN 149) ili polumasku (HRN EN 140) s filtrom za čestice (HRN EN 143) tipa P2. |
| **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:** | Prah  |
|  | **Boja:** | Bež |
|  | **Miris:** | Blagi  |
|  | **pH:** | 8 – 9 (1 %-tna otopina kao suspenzija; 21 oC) |
|  | **Talište [oC]:** | > 460 (podatak se odnosi na aktivni sastojak) |
|  | **Vrelište [oC]:** | Proizvod je nehlapiva krutina. |
|  | **Plamište [oC]:** | Nije primjenjivo. |
|  | **Relativna brzina isparavanja (n-butil acetat = 1):** | Nije primjenjivo. |
|  | **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 [kPa]:** | Nema podataka. |
|  | **Relativna gustoća para (zrak = 1):** | Nije primjenjivo. |
|  | **Gustoća [g/cm3]:** | Nema podataka. |
|  | **Nasipna gustoća [kg/m3]:** | 300 – 400 (20 oC) |
|  | **Topljivost (voda) [% vol.]:** | Disperzibilno  |
|  | **Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow):** | Nema podataka |
|  | **Temperatura samozapaljenja [oC]:** | Proizvod nije samozapaljiv |
|  | **Temperatura raspada:** | Ne raspada se pri propisanim uvjetima korištenja i skladištenja. |
|  | **Viskoznost, dinamička [mPa.s]:** | Nije primjenjivo, proizvod je krutina. |
|  | **Eksplozivnost:** | Proizvod nije eksplozivan |
|  | **Oksidativnost:** | Proizvod nije oksidativan |
| **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 LD50/LC50 ili ATEsmjese** | **Vrijeme izlaganja** | **Rezultat** |
| **Gutanje:** | eksperimentalni podaci/izračun | štakor | **LD50** = 1278 mg/kg | - | - |
| **Dodir s kožom:** | eksperimentalni podaci/izračun | štakor | **LD50** > 4000 mg/kg | - | - |
| **Udisanje:** | eksperimentalni podaci/izračun | štakor | **LC50** = 2.1 mg/L  | 4 h | - |
| **Nadraživanje ili nagrizanje** |
|  | **Očiju:** | Ne nadražuje oči (kunić) |
|  | **Dišnog sustava:** | Nadražuje dišni sustav. |
|  | **Kože:** | Ne nadražuje kožu (kunić) |
| **Preosjetljivost** |
|  | **U dodiru s kožom:** | Preosjetljivost u dodiru s kožom nije uočena u testovima na životinjama (Modificirani Buehler test na zamorcu). |
|  | **Udisanjem:** | Nema podataka |
| **Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)** |
|  | Nema podataka |
| **Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ)** |
|  | Uzrokuje privremeno nadraživanje dišnog sustava. |
| **Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):** |
|  | Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.Tebufenpirad:Ponavljano izlaganje može uzrokovati oštećenje gastrointestinalnog trakta.Natrijev dodecil sulfat:Provedenim studijama na životinjama uočeni su adaptivni učinci nakon ponavljanog izlaganja.Učestalo izlaganje velikim količinama može imati štetne učinke na određene organe.Silicijev diksid:Učestalo udisanje čestica prašine silicijevog dioksida može uzrokovati oštećenje pluća (alveola).Silika gel, precipitiran, bez kristala:Može uzrokovati oštećenje pluća nakon učestalog udisanja visokih doza. |
| **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)** |
|  | **Karcinogenost:** | Nema podataka. |
|  | **Mutagenost:** | Nema podataka. |
|  | **Smanjenje plodnosti:** | Nema podataka. |
|  | **Štetno djelovanje na plod:** | Nema podataka. |
| **11.2. Praktična iskustva** |
|  | Nema podataka. |
| **11.3. Opće napomene** |
|  | Pogrešno korištenje može biti štetno za zdravlje. |
|  |
| **ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE** |
| **12.1. Ekotoksičnost** |
|  | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.Ribe: LC50 (96 h): 0.019 mg/L, *Onchorhynchus mykiss* Vodeni beskralješnjaci: EC50 (48 h): 0.277 mg/L, *Daphnia magna* Vodeno bilje: EC50 (72 h): 6.6 mg/L, *Pseudokirchneriella subcapitata* |
| **12.2. Postojanost i razgradivost** |
|  | **Abiotička razgradnja:** | Nema podataka |
|  | **Biorazgradnja:** | Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.Tebufenpirad:Nema značajne biorazgradnje (OECD). |
| **12.3. Bioakumulacijski potencijal** |
|  | **Koeficijent raspodjele oktanol / voda (log Pow):** | Nema podataka |
|  | **Faktor biokoncentracije (BCF):** | Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.Tebufenpirad:BCF: 33 (OECD 305 E)Ne akumulira u organizmima. |
|  | **Kronična ekotoksičnost:** | Nema podataka |
| **12.4. Pokretljivost u tlu** |
|  | **Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:** | Nema podataka |
|  | **Površinska napetost:** | Nema podataka |
|  | **Adsorpcija / desorpcija:** | Proizvod nije ispitan. Podaci se odnose na svojstva pojedinih komponenti.Tebufenpirad:Nakon dospijeća na tlo, ne očekuje se kontaminacija podzemnih voda zbog adsorpcije na čvrste čestice tla. |
| **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** |
|  | **[Proizvod]****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** |
| http://www.labelmaster.com/images/products/400x400/ZRV19-77.jpg | **ADR / RID** | **ADN / ADNR** | **IMDG** | **ICAO-TI / IATA-DGR** |
| **UN broj:** | 3077 | 3077 | 3077 | 3077 |
| **Ispravno otpremno ime UN:** | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. | TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, 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. 1907/2006 [REACH]; Uredba (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP].** |
|  | **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:** | Izmjene i dopune odjeljaka 2, 3, 7, 9, 11. |
| **16.2. Skraćenice:** | ATE – *Acute Toxicity Estimate* (procjena akutne toksičnosti).LC50 – letalna koncentracija za 50 % izloženih organizama.LD50 – letalna doza za 50 % izloženih organizama.PBT – postojano, bioperzistentno, toksično.vPvB – vrlo postojano, vrlo bioakumulativno. |
| **16.3. Ključna literatura i izvori podataka:** | Sigurnosno-tehnički list proizvođača, tvrtke BASF SE, Njemačka za smjesu MASAI od 03.11.2014., verzija 3.0, ESIS, ICSC, UNEP, IUCLID, IPCS INCHEM, OECD. |
| **16.4. Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema CLP:** |
|  | **Razvrstavanje prema CLP** | **Postupak razvrstavanja** |
|  | H332H302H335H373H400H410 | Prema toksikološkim podacimaPrema toksikološkim podacimaPrema podacima proizvođača Prema podacima proizvođačaRačunska metodaRačunska metoda  |
| **16.5. Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst):** |
|  | **H-oznake:** | 228 | Zapaljiva krutina. |
|  | 301 | Otrovno ako se proguta. |
|  | 302 | Štetno ako se proguta. |
|  | 315 | Nadražuje kožu. |
|  | 317 | Može izazvati alergijsku reakciju na koži. |
|  | 318 | Uzrokuje teške ozljede oka. |
|  | 332 | Štetno ako se udiše. |
|  | 335 | Može nadražiti dišni sustav. |
|  | 373 | Može uzrokovati oštećenje organa (gastrointestinalni trakt) tijekom produljene ili ponavljane izloženosti (oralno). |
|  | 400 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš. |
|  | 410 | Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima. |
|  | 411 | Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
|  | 412 | Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
|  | EUH208 | Sadrži Tebufenpirad. Može izazvati alergijsku reakciju. |
|  | 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:** | - |

|  |
| --- |
| **PRILOG:****Scenariji izloženosti sukladno Izvješću o kemijskoj sigurnosti** |
| - |