

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: Teenox 50 WG
Šifra proizvoda	: AZA500WG
Vrsta proizvoda	: Insekticid,Biocid-proizvodi (npr. sredstva za dezinfekciju, sredstva za uništavanje štetočina)
Grupa proizvoda	: Biocidi

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste	: Uporaba potrošača,Stručna uporaba,Indoor use
Spec. industrijske/profesionalne uporabe	: Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / priprema	: Insekticid
Funkcija ili kategorija uporabe	: Pesticidi, ne-poljoprivredni (Biocidi)

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Armosa Tech
Rue des Tuilliers 1
4480 Engis - Belgique
T +32 (0)85 519 519 - F +32 (0)85 519 510
msds@armosa.tech - www.armosa.tech

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]Smjese/Tvari: SDS EU > 2015: Prema Uredbi (EU) 2015/830, 2020/878 (REACH Prilog II)

Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 3. kategorija	H331
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija	H315
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija	H318
Preosjetljivost kože Nisu razvrstane	
Karcinogenost, 2. kategorija	H351
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 1. kategorija	H370
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija	H400
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija	H410
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16	

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Uzrokuje oštećenje organa. Otroavno ako se udiše. Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

Azametifos

Oznake upozorenja (CLP) :

H315 - Nadražuje kožu.

H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.

H331 - Otroavno ako se udiše.

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H370 - Uzrokuje oštećenje organa (živčani sustav).

H410 - Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P201 - Prije uporabe pribaviti posebne upute.

P202 - Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

P260 - Ne udisati prašinu, aerosol.

P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P270 - Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P271 - Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.

P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

EUH fraze :

EUH208 - Sadrži azametifos (ISO); S-[(6-kloro2-oksooksazolo[4,5-b]piridin-3(2H)-il)metil] O,O-dimetiltiofosfat. Može izazvati alergijsku reakciju.

2.3. Ostale opasnosti

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanima u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Azametifos (Aktivna tvar (Biocidi))	CAS br: 35575-96-3 EZ-br: 252-626-0 INDEKS br: 613-338-00-4	50	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3 (Udisanje), H331 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT SE 1, H370 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
KAOLIN sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 1332-58-7 EZ-br: 310-194-1	29,5	Neklasificiran

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Saharoza sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE)	CAS br: 57-50-1 EZ-br: 200-334-9	11	Neklasificiran
sumporna kiselina, mono-C12-14-alkil esteri, natrijeva sol	CAS br: 85586-07-8 EZ-br: 287-809-4 REACH-br: 01-2119489463-28	1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
sumporna kiselina sastojak s ograničenjem(ima) izlaganja na radnom mjestu (BE); tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu u Europskoj Zajednici.	CAS br: 7664-93-9 EZ-br: 231-639-5 INDEKS br: 016-020-00-8 REACH-br: 01-2119458838-20	0,1	Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Chronic 3, H412

Specifična koncentracijska ograničenja

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Sumporna kiselina	CAS br: 7664-93-9 EZ-br: 231-639-5 INDEKS br: 016-020-00-8 REACH-br: 01-2119458838-20	(5 ≤C < 15) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 15) Eye Irrit. 2, H319 (15 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1A, H314

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu). U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svježi zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Pobrinite se da unesrećeni može udisati svježi zrak. Dopustite da se ozlijeđena osoba odmara. Premjestiti osobu na svježi zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Posebna liječnička obrada (vidi dodatna uputa za prvu pomoć na ovoj naljepnici). Pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Oprati velikom količinom vode/.... Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Posebna liječnička obrada (vidi dodatna uputa za prvu pomoć na ovoj naljepnici). Oprati kožu s puno vode. Skinuti zagađenu odjeću. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika. Odmah pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati centar za kontrolu otrovanja ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon udisanja : Opasnost teškog oštećenja zdravlja pri duljem izlaganju udisanjem.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom : Nadražuje kožu. Nadraživanje.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima : Uzrokuje jako nadraživanje oka. Ozbiljno oštećenje očiju.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Vodeni aerosol. Suhi prah. Pjena.
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Može doći do otpuštanja otrovnih plinova.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.
Mjere za suzbijanje požara : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.
Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Samostalan uređaj za disanje. Kompletna zaštitna odjeća.
Ostale informacije : Ne odlažite vatrogasnu vodu u okoliš. Raspršenim mlazom vode ohladite spremnike izložena toplini.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Izlijevanja treba prikupiti osoblje obučeno za čišćenje odgovarajuće opremljeno dišnom i zaštitnom opremom za oči. Opremiti tim za spašavanje prikladnom zaštitom. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.
Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
Postupci čišćenja : Mehanički prikupite proizvod. Na kopnu, pomesti ili prikupiti u prikladne spremnike. Smanjite stvaranje prašine. Skladištiti odvojeno od drugih materijala. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.
Ostale informacije : Odlažite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Vidi naslov 8. Kontrola izlaganja i osobna zaštita. Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Nositi osobnu zaštitnu opremu. Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/pare/aerosol. Izbjegavati dodir s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Obično je neophodna ili lokalna ispušna ventilacija ili opća ventilacija prostorije.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Skladištiti pod ključem. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.
- Nekompatibilni proizvodi : Snažne baze. Snažne kiseline.
- Inkompatibilni materijali : Izvori zapaljenja. Izravna sunčeva svjetlost.
- maksimalno vrijeme skladištenja : ≈ 2 godina
- Područje pohrane : Podovi trebaju biti nepropusni, otporni na tekućine i lakočistivi. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1. Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

SULFURIC ACID (7664-93-9)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Sulphuric acid (mist)
IOEL TWA	0,05 mg/m ³
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

Kemijski naočale ili sigurnosne naočale. Sigurnosne naočale

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

Zaštita ruku:

Zaštitne rukavice

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

[U slučaju nedovoljne ventilacije] nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

Zaštita dišnih puteva			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Jednokratne polumaske, Višekratne polumaske	vrsta P2, vrsta P3		

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

Ostale informacije:

Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: Bijelo.
Izgled	: Granulat.
Miris	: Svojstva.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije primjenjivo
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nije zapaljiv
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije primjenjivo

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 4 – 6,5
pH rješenje	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća	: 0,4 – 0,65
Relativna gustoća pare kod 20°C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno
Raspodjela veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Razmjer proporcija	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestica	: Nije dostupno
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije dostupno
Specifična površina čestice	: Nije dostupno
Prašenje čestica	: Nije dostupno

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.2. Kemijska stabilnost

Neodređeno.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Neodređeno.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

dim. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasificiran
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Otroavno ako se udiše.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Teenox 50 WG	
LD50 oralno štakor	> 2000 mg/kg
LD50 kožno štakor	> 2000 mg/kg
ATE CLP (prah, maglica)	1 mg/l/4h
Azametifos (35575-96-3)	
LD50 oralno štakor	500 mg/kg
LD50 kožno štakor	> 2000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	0,5 – 1 mg/l/4h
SULFURIC ACID (7664-93-9)	
LD50 oralno štakor	2140 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, 95% CL: 1540 - 2990
LC50 Udisanje - Štakor	0,375 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodiumsalts (85586-07-8)	
LD50 oralno štakor	500 – 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 kožno štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nagrizanje/nadraživanje kože	: Nadražuje kožu. pH: 4 – 6,5
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 4 – 6,5
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti	: Ovaj proizvod ne uzrokuje preosjetljivost kože : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Mutageni učinak na zametne stanice dodatne obavijesti	: Neklasificiran : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Karcinogenost dodatne obavijesti	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka. : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Azametifos (35575-96-3)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/muškog roda,2 godine)	0,5 mg / kg tjelesne težine
NOAEL (kronično,oralni,životinja/ženskog roda,2 godine)	0,5 mg / kg tjelesne težine
Reproduktivna toksičnost dodatne obavijesti	: Neklasificiran : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
STOT – jednokratno izlaganje dodatne obavijesti	: Uzrokuje oštećenje organa (živčani sustav). : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Azametifos (35575-96-3)	
STOT – jednokratno izlaganje	Uzrokuje oštećenje organa (živčani sustav).
STOT – ponavljano izlaganje dodatne obavijesti	: Neklasificiran : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije dodatne obavijesti	: Neklasificiran : Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Teenox 50 WG	
Viskoznost, kinematička	Nije primjenjivo

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Na temelju dostupnih podataka o sastojcima, nema naznaka da proizvod zadovoljava bilo koji od kriterija za identifikaciju endokrinog disruptora, kako je opisano u Pravilniku (EC) 1907/2006, (EU) 2017/2100 and (EU) 2018/605.

11.2.2. Ostale informacije

Moguća štetna djelovanja na čovjeka i mogući simptomi : Otroavno ako se udiše.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opće : Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Ekologija - voda : Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otroavno za vodeni okoliš.
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otroavno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Azametifos (35575-96-3)

LC50 - Riba [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss (kalifornijska pastrva)
EC50 - Rakovi [1]	0,33 µg/l
ErC50 alge	74 mg/l
NOEC kronični rakovi	0,00012 mg/l

SULFURIC ACID (7664-93-9)

EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronično)	0,15 mg/l Test organisms (species): other:
NOEC kronične ribe	0,31 mg/l Test organisms (species): Salvelinus fontinalis

Sulfuric acid, mono-C12-14-alkyl esters, sodiumsalts (85586-07-8)

LC50 - Riba [1]	3,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Rakovi [1]	4,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 20 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC kronične ribe	≥ 1357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'

KAOLIN (1332-58-7)

LC50 - Riba [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 1000 mg/l
ErC50 alge	> 1000 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

Teenox 50 WG

Postojanost i razgradivost	Može dugotrajnije štetno djelovati na okoliš.
----------------------------	---

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Azametifos (35575-96-3)	
Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradivo.
Biorazgradnja	17 %

KAOLIN (1332-58-7)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Teenox 50 WG	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

Azametifos (35575-96-3)	
Faktor bio-koncentracije (BCF REACH)	< 2000
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1 pri 20°C
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Dodatne informacije nisu dostupne

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada : Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima. Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.
Ekologija - otpadni materijali : Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Opasni otpad uslijed toksičnosti.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

ADN: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

RID: Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR) : UN 3077

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

UN br. (IMDG)	: UN 3077
UN br. (IATA)	: UN 3077
UN-br. (ADN)	: UN 3077
UN br. (RID)	: UN 3077

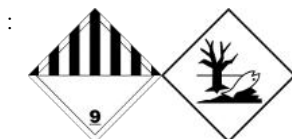
14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Vlastiti otpremni naziv (ADN)	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
Vlastiti otpremni naziv (RID)	: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N.
Opis dokumenata za transport (ADR)	: UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Azamethipfos ; Azametifos ; Azamethipfos), 9, III, (-)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	: UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azamethipfos), 9, III, MARINE POLLUTANT
Opis dokumenata za transport (IATA)	: UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Azamethipfos ; Azamethipfos), 9, III
Opis dokumenata za transport (ADN)	: UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Azamethipfos), 9, III
Opis dokumenata za transport (RID)	: UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Azamethipfos), 9, III

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

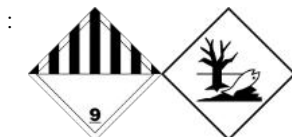
ADR

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: 9
Listice opasnosti (ADR)	: 9



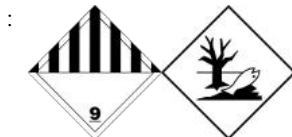
IMDG

Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: 9
Listice opasnosti (IMDG)	: 9



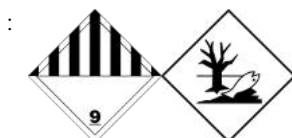
IATA

Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: 9
Listice opasnosti (IATA)	: 9



ADN

Prijevozni razred(i) opasnosti (ADN)	: 9
Listice opasnosti (ADN)	: 9



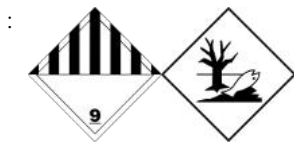
Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

RID

Prijevozni razred(i) opasnosti (RID) : 9
Listice opasnosti (RID) : 9



14.4. Skupina pakiranja

Pakirna skupina (ADR) : III
Skupina pakiranja (IMDG) : III
Pakirna skupina (IATA) : III
Skupina pakiranja (ADN) : III
Skupina pakiranja (RID) : III

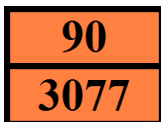
14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš : Da
Zagađivač mora : Da
Ostale informacije : Izbjegavati ispuštanje u okoliš, Ako je moguće, prikupite i malene izljeve ili curenje, da ne dođe do nepotrebne opasnosti

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR) : M7
Posebne odredbe (ADR) : 274, 335, 601, 375
Ograničene količine (ADR) : 5kg
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR) : MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T1, BK1, BK2
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP33
Kôd cisterne (ADR) : SGAV, LGBV
Vozilo za prijevoz cisterne : AT
Prijevozna skupina (ADR) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR) : V13
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR) : VC1, VC2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV13
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj) : 90
Narančasta ploča :



Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : -

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG) : 274, 335, 966, 967, 969
Ograničene količine (IMDG) : 5 kg
Izuzete količine (IMDG) : E1
Upute za pakiranje (IMDG) : P002, LP02
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG) : PP12
IBC upute za pakiranje (IMDG) : IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG) : B3
Upute u pogledu spremnika (IMDG) : T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe spremnika (IMDG) : TP33
EmS-br. (vatra) : F-A

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

EmS-br. (izljevi) : S-F
Kategorija pohranjivanja (IMDG) : A

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E1
Ograničene količine PCA (IATA) : Y956
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA) : 956
Maksimalna neto količina PCA (IATA) : 400kg
Upute za pakiranje CAO (IATA) : 956
Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 400kg
Posebne odredbe (IATA) : A97, A158, A179, A197
ERG šifra (IATA) : 9L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : M7
Posebna odredba (ADN) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (ADN) : 5 kg
Izuzete količine (ADN) : E1
Prijevoz dopušten (ADN) : T* B**
Potrebna oprema (ADN) : PP, A
Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 0

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : M7
Posebna odredba (RID) : 274, 335, 375, 601
Ograničene količine (RID) : 5kg
Izuzete količine (RID) : E1
Upute za pakiranje (RID) : P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP12, B3
Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T1, BK1, BK2
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP33
Šifre spremnika za RID spremnike (RID) : SGAV, LGBV
Kategorija transporta (RID) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID) : W13
Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID) : VC1, VC2
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW13, CW31
Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE11
Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 90

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojećim organskim onečišćujućim tvarima

Ostali propisi, ograničenja i uredbe : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006. Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006. Uredba (EU) br. 528/2012 u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda.

Uredba (EU) br. 528/2012 u vezi sa stavljanjem na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda:

Ovaj proizvod sadrži biocidne proizvode

Vrsta proizvoda (Biocidi) : 18 - Rovarölő és atkaölő szerek, valamint más ízeltlábúak elleni védekezésre használt szerek

Broj odobrenja :

Sadrži : Azametifos (50 % (pourcentage))

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Plamište (IMDG)	Dodano	
	Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	Dodano	
	SDS EU format	Izmijenjeno	
	Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID)	Izmijenjeno	
	Posebna odredba (RID)	Izmijenjeno	
	Posebne odredbe (IATA)	Izmijenjeno	
	Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	Izmijenjeno	
	Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	Uklonjen	
	Posebna odredba (IMDG)	Izmijenjeno	
	Vrsta proizvoda	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
1.1	Naziv proizvoda	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno	
11.1	LD50 oralno štakor	Dodano	
14.6	Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)	Uklonjen	
14.6	Tunelska restrikcijaska oznaka (ADR)	Izmijenjeno	
14.6	Posebna odredba (ADN)	Izmijenjeno	
14.6	Posebne odredbe (ADR)	Izmijenjeno	

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
15.1	Ostali propisi, ograničenja i uredbe	Dodano	
16	Kratice i akronimi	Dodano	

Kratice i akronimi	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokonzentracijski faktor
BLV (Biološka granična vrijednost)	Biološka granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Kratice i akronimi	
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Izvori podataka : UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006.

Ostale informacije : Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH	
Acute Tox. 3 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 3. kategorija
Acute Tox. 3 (Udisanje: prašina, maglica)	Akutna toksičnost (udisanje: prašina, maglica), 3. kategorija
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
EUH208	Sadrži azametifos (ISO); S-[(6-kloro2-oksooksazolo[4,5-b]piridin-3(2H)-il)metil] O,O-dimetiltiofosfat. Može izazvati alergijsku reakciju.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H331	Otrovno ako se udiše.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
H370	Uzrokuje oštećenje organa.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Skin Corr. 1A	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.A
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
Skin Sens. Nisu razvrstane	Preosjetljivost kože Nisu razvrstane
STOT SE 1	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 1. kategorija

Teenox 50 WG

Sigurnosno-Tehnički List

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.