

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku	: Smjese
Naziv proizvoda	: KSC PHYT-ACTYL MIX
Sifra proizvoda	: SALE07
Vrsta proizvoda	: Oplođivač
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Glavna primjena vrste	: Stručna uporaba
Funkcija ili kategorija uporabe	: Umjetno gnojivo

Naslov	Uporaba deskriptora
Stručna uporaba : Oplođivač (Izvor : Izvješće o kemijskoj sigurnosti)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Cijeli tekst korištenja deskriptora: pogledajte odjeljak 16

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Distributer**

TIMAC Agro Doo
Ulica Radoslava Cimermana 62b.
10000 ZAGREB - CROATIA
T +385 (0) 1 61 87 829
info-fds@roullier.com

Proizvođač

TIMAC Agro España S.A.
Polígono de Arazuri-Orcoyen, calle C, nº32
31160 ORCOYEN (NAVARRA) - España
T +34 948 324 500 - F +34 948 324 032
info-fds@timacagro.es - www.timacagro.es

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Neklasifikovan

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označavanja**Označavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

EUH fraze : EUH210 - Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju : Nitko u normalnim uvjetima.

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za PBT dosega, Aneks XIII.

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB dosega, Aneks XIII.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima**3.1. Tvari**

Nije primjenjivo

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat tvari uključene u REACH Kandidacijsku listu (Disodium tetraborate, anhydrous)	(CAS br) 12179-04-3 (EZ-br) 215-540-4 (INDEKS br) 005-011-02-9 (REACH-br) 01-2119490790-32	1 - 6,5	Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1B, H360FD
EDTA, bakar disodij complex	(CAS br) 14025-15-1 (EZ-br) 237-864-5 (REACH-br) 01-2119963944-23	1 - 3,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Specifična koncentracijska ograničenja:

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	Specifična koncentracijska ograničenja
Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat	(CAS br) 12179-04-3 (EZ-br) 215-540-4 (INDEKS br) 005-011-02-9 (REACH-br) 01-2119490790-32	(C >= 6,5) Repr. 1B, H360FD

Cijeli tekst H-oznaka: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći : U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : U slučaju slučajnog udisanja premjestiti žrtvu se na svjež zrak. Ako se loš učinak razvija, potražite liječničku pomoć.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Isperite vodom i sapunom, kao mjera opreza. U slučaju crvenila ili nadraženosti nazovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Temeljito ispirati s mnogo vode, također ispod kapaka. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako se nadraženost nastavi, odmah se obratite oftalmologu.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : U slučaju gutanja isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta. Potražite liječničku pomoć (pokažite naljepnicu gdje je to moguće).

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : (vidi odlomak(ke)): 2.1/2.3).

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

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : voda, ugljični dioksid (CO₂), prah i pjena. Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Nijedan poznati.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Nezapaljivo. Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.
- Opasnost od eksplozije : Nema izravne opasnosti od eksplozije.
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Termičko raspadanje stvara: dim. Ugljikovi oksidi (CO, CO₂). Sumporni oksidi. Dušikovi oksidi.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara : Sakupite proslalu tekućinu za gašenje.
- Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Samostalan aparat za disanje. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469.
- Ostale informacije : Ne dopustite istjecanje proizvoda od mjesta gašenja požara u odvodne kanale ili vodotokove. Ako dođe do bilo kakvog značajnijeg curenja u vodene tokove ili kanalizaciju potrebno je obavijestiti mjerodavna tijela državne vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere : Ukloniti izvore paljenja. Izbjegavati stvaranje prašine. Evakuirati područje.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Ne udisati prašinu. Evakuirajte nepotrebno osoblje. Označiti opasno područje. Mehanički provjetravati prostor prosipanja. Zadržite na strani uz vjetar. Intervenirati može samo osposobljeno osoblje opremljeno prikladnom zaštitnom opremom.

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".
- Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje. Ogradite pregradama i zadržite izljevanje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto.
- Postupci čišćenja : Očistite odmah metenjem ili usisavanjem. Smanjite stvaranje prašine. Prikupiti sve ostatke proizvoda i pohraniti ga u prikladno označen spremnik.
- Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati stvaranje prašine. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Tehničke mjere i uvjeti skladištenja : Pod skladišta mora biti nepropustan i osmišljen da sačinjava čvrst bazen. U skladu sa svim primjenjivim propisima.
- Uvjeti skladištenja : Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Zaštititi od vlage. Čuvati izvan dohvata djece.
- Nekompatibilni proizvodi : Pogledajte detaljan popis nekompatibilnih materijala u poglavlju 10 Stabilnost/Reaktivnost. Oksidirajuće sredstvo. Snažni temelji.
- Skladišna temperatura : Čuvati na sobnoj temperaturi
- Izvori topline i zapaljenja : Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.
- Područje pohrane : Čuvati podalje od topline. Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.
- Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

(vidi odlomak(ke)): 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju).

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

EDTA, bakar disodij complex (14025-15-1)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	3750 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	1,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,375 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,45 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	1875 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	2,95 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,3 mg/l
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,21 mg/kg
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	65,4 mg/l
Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - lokalni učinci, udisanje	17 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	32432 mg / kg tjelesne mase / dan

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	9,8 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, oralni	1,15 mg / kg tjelesne težine
Akutno - lokalni učinci, udisanje	17 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	1,15 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	4,93 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	231,8 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - lokalni učinci, udisanje	17 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	1,35 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,35 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	9,1 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	1,8 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	1,8 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	5,4 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	1,75 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Lokalni ispušni sustav i opće prozračivanje mora biti primjereno kako bi se zadovoljili standardi izloženosti.

Zaštita očiju:

Kako bi spriječili ozljede od lebdećih čestica i/ili druge dodire očiju s ovim proizvodom potrebno je nositi zaštitne naočale s bočnom zaštitom

vrsta	Uporaba	Svojstva	Standardno
Sigurnosna stakla	Kapljica	S bočnim štitnicima	EN 166

Zaštita kože i tijela:

Potrebno je osigurati zaštitu kože primjerenu uvjetima korištenja. U slučaju ponovljenog ili duljeg kontakta nositi rukavice

vrsta	Standardno
Rukavice od neoprena ili obične gume	EN 374

Zaštita dišnih puteva:

Kada može doći do stvaranja prekomjerne prašine, nosite odobrenu masku

Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standardno
Jednokratne polumaske, Višekratne polumaske	vrsta P2	Zaštita od prašine	EN 149, EN 405, EN 143, EN 140



Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Poduzeti sve potrebne mjere kako bi se izbjeglo slučajno ispuštanje proizvoda u kanalizaciju i plovne putove uslijed puknuća kontejnera ili kod prijenosa. Osigurati da emisije budu u skladu sa svim kontrolnim propisima o zagađenju zraka. U skladu sa svim primjenjivim propisima.

Ostale informacije:

Vidi naslov 7 : 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Krut
Izgled	: Prah.
Boja	: zelen.

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Miris	: svojstva.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
pH rješenje	: 5,1 - 7,1 voda, 10%
Relativna brzina isparavanjem (butil acetat = 1)	: Nema raspoloživih podataka
Talište	: Nema raspoloživih podataka
Točka solidifikacije	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nezapaljivo
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća	: 1,3
Topljivost	: Voda: Topljivo
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Proizvod nije eksplozivan.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal prema kriterijima EZ.
Granice eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka

9.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilan kod normalnih uvjeta rukovanja i uvjeta skladištenja.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Za nijedno ne postoje preporučeni uvjeti skladištenja i rukovanja (pogledati odjeljak 7).

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažni temelji. Snažna oksidirajuća sredstva.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja. U slučaju požara: Vidi naslov 5.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost (oralno)	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti	: Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

EDTA, bakar disodij complex (14025-15-1)	
LD50 oralni štakor	890 mg/kg (OECD 403 metoda)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402 metoda)
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 5,32 mg/l/4h (OECD 436 metoda)
Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)	
LD50 oralni štakor	3200 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 2000 mg/kg
LC50 inhalacijski štakor (mg/l)	> 2 mg/l

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Nagrizanje ili nadraživanje kože dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadraženost dišnog sustava
Mutageni učinak na zametne stanice dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Karcinogenost dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Reproduktivna toksičnost dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Sadrži reproduktivno toksične komponente (H360FD) u koncentraciji ispod praga klasifikacije smjese
STOT – jednokratno izlaganje dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
STOT – ponavljano izlaganje dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.
Opasnost od aspiracije dodatne obavijesti	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) : Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte	: Proizvod se ne smatra štetnim za vodene organizme, niti uzrokuje dugoročne štetne učinke na okoliš.
Ekologija - voda	: Ne dopustiti da se velika količina širi u okoliš, kanalizaciju ili rijeke.
Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan (Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan (Nije dostupna eksperimentalna studija o proizvodu. Pruženi podaci se temelje se na našem znanju o komponenti a klasifikacija proizvoda se određuje izračunom.)

EDTA, bakar disodij complex (14025-15-1)	
LC50 ribe 1	555 mg/l Lepomis macrochirus, 96h (OECD 203 method)
EC50 Daphnia 1	100,9 mg/l (OECD 202 metoda)
ErC50 (alge)	649,3 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, (OECD 201 metoda)

Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)	
LC50 ribe 1	370 mg/l mg BEZVODNI OBLIK, 96h, Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	619 mg/l mg BEZVODNI OBLIK, 48h, Daphnia magna
ErC50 (alge)	229 mg/l mg borna kiselina, 72h, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Postojanost i razgradivost

KSC PHYT-ACTYL MIX	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno.

Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)	
Postojanost i razgradivost	Neodređeno. Nije relevantno.

12.3. Bioakumulacijski potencijal

KSC PHYT-ACTYL MIX	
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

EDTA, bakar disodij complex (14025-15-1)	
Log Kow	-4,1 (25 °C, pH = 4.9)

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

12.4. Pokretljivost u tlu

Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3)

Ekologija - tlo : Topljiv u vodi. Niska adsorpcija.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

KSC PHYT-ACTYL MIX

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za PBT doseg, Aneks XIII.

Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB doseg, Aneks XIII.

(Komponenta)

Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat (12179-04-3) : Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za PBT doseg, Aneks XIII.
Ova tvar / smjesa ne ispunjava kriterije za vPvB doseg, Aneks XIII.

12.6. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Nema ostalih poznatih učinaka

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 : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvođe.
dodatne obavijesti : Nemojte ponovno uporabljati prazne spremnike.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadrži opasne tvari

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne Morski polutant : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne	Opasno za okoliš : Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

- Transport kopnom

Nema raspoloživih podataka

- Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

- Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nema raspoloživih podataka

- Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

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 Dodatka XVII

KSC PHYT-ACTYL MIX

Sigurnosno-tehnički list

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2015/830

Sadrži tvar na popisu REACH kandidata u koncentraciji od $\geq 0,1\%$ ili s niže specifične granice: Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 12179-04-3)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

15.1.2. Nacionalni propisi

Osigurati poštivanje svih državnih/lokalnih propisa

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za smjesu slijedećih tvari provedena je procjena kemijske sigurnosti

EDTA, bakar disodij complex
Dinatrijev tetraborat pentahidrat; boraks pentahidrat

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

Ovaj list je u potpunosti revidiran (promjene nisu označene).

Instrukcije (pl.) : Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Repr. 1B	Reproduktivna toksičnost, 1B. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H360FD	Može štetno djelovati na plodnost. Može naškoditi nerođenom djetetu.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.
ERC8b	Široko raštrkano korištenje reaktivnih tvari u otvorenim sustavima u zatvorenom prostoru
ERC8e	Široko raštrkano korištenje reaktivnih tvari u otvorenim sustavima na otvorenom
PC12	Sredstva za gnojenje
PROC19	Ručno umješavanje s bliskim kontaktom i dostupno samo uz osobnu zaštitnu opremu
PROC5	Umješavanje ili miješanje u skupnim postupcima za formulaciju pripravaka* i proizvoda (višestruki i/ili značajni kontakt)
PROC8b	Prijenos tvari ili pripravaka (punjenje/pražnjenje) iz/u posude/velike spremnike u namjenskim objektima
SU1	Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov
SU22	Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

SDS EU (REACH Dodatak II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda