

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

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjese
Naziv proizvoda	: KSC PHYT-ACTYL VII PERLA
Sifra proizvoda	: SALE11
Vrsta proizvoda	: Oplođivač
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene 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 sigurnosno-tehničkog lista

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

Distributer

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

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]

Oksidirajuće krutine, 3. kategorija opasnosti H272

Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti H302

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti H318

Puni tekst H izjava: vidi poglavlje 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dodatne informacije nisu dostupne

2.2. Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS03

GHS05

GHS07

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost

Opasni sastojci : dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

Oznake upozorenja (CLP)	: H272 - Može pojačati požar; oksidans. H302 - Štetno ako se proguta. H318 - Uzrokuje teške ozljede oka.
Oznake obavijesti (CLP)	: P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. P220 - Čuvati odvojeno od odjeće i drugih zapaljivih materijala. P264 - Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice P280 - Nositi zaštitu za oči, zaštitne rukavice. P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. P310 - Odmah nazvati liječnika, CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA.

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

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol	(CAS br) 15245-12-2 (EZ-br) 239-289-5 (REACH-br) 01-2119493947-16	>= 3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Bitno je brzo liječenje kako bi se smanjila šteta. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: AKO SE UDIŠE: premjestiti unesrećenog na svježiji zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. 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	: Odmah isprati s puno vode (tijekom 20 minuta), također i ispod kapaka. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Obratite se oftalmologu, čak i ako ne postoje neposredni simptomi. Ako je moguće pokažite mu ovaj list. Ako nije moguće, pokažite mu ambalažu ili naljepnicu.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: U slučaju gutanja isprati usta vodom (samo ako je osoba pri svijesti). Žrtva nije pri svijesti: održavati odgovarajuće disanje i dotok zraka. Ozlijeđenu osobu stavite u položaj pogodan za oporavak. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5: Mjere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje	: voda, ugljični dioksid (CO ₂), 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	: Može pojačati požar; oksidans.
Opasnost od eksplozije	: Nema izravne opasnosti od eksplozije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Može ispuštati štetne dimove.

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Osigurati odgovarajuće prozračivanje, posebice u skućenim prostorima. Čuvati podalje od zapaljivih materijala.
- Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469. Samostalan aparat za disanje.
- 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 za slučajno ispuštanje

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

- Opće mjere : Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuirajte područje.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.
- Planovi za prvu pomoć : Spriječiti dodir s očima, kožom ili odjećom. 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.

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme.
- 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 poglavlje 8. "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita ". Za daljnje informacije pogledajte odlomak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Ne udisati prašinu. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbjegavajte udarce i trenja. U neposrednoj blizini bi trebali biti dostupni izvori vode za ispiranje očiju.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. 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.
- 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. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju).

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	13,9 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	98 mg/m ³
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	18 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženosti

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
Zaštitne naočale	Prašina	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
Maska za zaštitu od prašine	vrsta P2	Zaštita od prašine	EN 143



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	: Bijelo.
Miris	: svojstva.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 5,7 - 7,7 (10% Voda)
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

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

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	: Može pojačati požar; oksidans.
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

Stabilan u uporabi i uvjetima skladištenja kakvi su preporučeni u točki 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Ekstremno visoke ili niske temperature. Vлага. Bez plamena, bez iskri. Ukloniti sve izvore paljenja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Kiseline. Osnove. Sredstva za smanjenje. Organski materijali. Zapaljivi materijali. Piljevina. Oksidirajući materijali. Zapaljivi materijali.

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)	: Oralno: Štetno ako se proguta.
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.

ATE CLP (oralno)	630,6044974713 mg / kg tjelesne težine
------------------	--

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)	
LD50 oralni štakor	500 mg/kg OECD 423
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg OECD 402

Nagrizanje ili nadraživanje kože	: Neklasifikovan (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni) pH: 5,7 - 7,7 (10% Voda)
dodatne obavijesti	: 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	: Uzrokuje teške ozljede oka. pH: 5,7 - 7,7 (10% Voda)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: 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. Ako postoji, prašina ovog proizvoda, nakon prekomjernog udisanja, može uzrokovati nadraženost dišnog sustava
Mutageni učinak na zametne stanice	: 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.
Karcinogenost	: 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.
Reproduktivna toksičnost	: 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.

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

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.

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

NOAEL (subakutno,oralni,životinja/mušskog roda,28 danima)	> 1000 mg / kg tjelesne težine štakor
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 (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.)
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: 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.)

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

LC50 ribe 1	447 mg/l 48 Sati (svježa voda)
EC50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 Sati (svježa voda) (OECD 202 metoda)
EC50 72 h, alge 1	> 100 mg/l (svježa voda) (OECD 201 metoda)
ErC50 (alge)	> 100 mg/l 72 Sati, (OECD 201 metoda)

12.2. Postojanost i razgradivost

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
----------------------------	-------------

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

Postojanost i razgradivost	Neodređeno. Nije relevantno.
----------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.
-----------------------------	-------------

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

Log Pow	< 0
Bioakumulacijski potencijal	Niski potencijal bioakumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol (15245-12-2)

Log Koc	< 1
Ekologija - tlo	Topljiv u vodi.

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

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

12.6. Ostali štetni učinci

Ostali štetni učinci	: Može izazvati eutrofikaciju pri vrlo niskoj koncentraciji.
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.

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA






Sigurnosno-tehnički list

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

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
HP šifra : HP2 - „Oksidirajuće”: otpad koji može, uglavnom s pomoću kisika, izazvati ili pospješiti zapaljenje drugih materijala.
HP4 - „Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka”: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.
HP6 - „Akutna toksičnost”: otpad koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon oralne ili dermalne primjene ili inhalacijskim putem.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

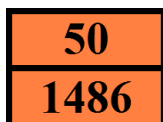
U skladu sa zahtjevima ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
1486	1486	1486	1486	1486
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
KALIJEV NITRAT	POTASSIUM NITRATE	Potassium nitrate	POTASSIUM NITRATE	POTASSIUM NITRATE
Opis dokumenata za transport				
UN 1486 KALIJEV NITRAT, 5.1, III, (E)	UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III	UN 1486 Potassium nitrate, 5.1, III	UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III	UN 1486 POTASSIUM NITRATE, 5.1, III
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
5.1	5.1	5.1	5.1	5.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
III	III	III	III	III
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

Šifra razvrstavanja (ADR) : O2
Ograničene količine (ADR) : 5kg
Izuzete količine (ADR) : E1
Upute za pakiranje (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakiranje (ADR) : B3
Mješovite odredbe za pakiranje (ADR) : MP10
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : T1, BK1, BK2, BK3
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR) : TP33
Šifra spremnika (ADR) : SGAV
Posebne odredbe spremnika (ADR) : TU3
Vozilo za prijevoz spremnika : AT
Kategorija transporta (ADR) : 3
Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (ADR) : VC1, VC2, AP6, AP7
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR) : CV24
Kemmlerov-broj : 50
Narančasta ploča :



Oznaka ograničenja pri transportu kroz tunele (ADR) : E

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

- Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 964, 967
Ograničene količine (IMDG)	: 5 kg
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P002, LP02
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC08
IBC posebne odredbe (IMDG)	: B3
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T1, BK2, BK3
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP33
EmS No. 1 (Požar)	: F-A
EmS No. 2 (Prosipanje)	: S-Q
Uključujuća kategorija (IMDG)	: A
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW23
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: White crystals or powder. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Harmful if swallowed.

- Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y546
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 10kg
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 559
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 25kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 563
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 100kg
ERG šifra (IATA)	: 5L

- Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)	: O2
Ograničene količine (ADN)	: 5 kg
Izuzete količine (ADN)	: E1
Prijevoz dopušten (ADN)	: B
Potrebna oprema (ADN)	: PP
Odredbe prije utovara (ADN)	: LO04
Odredbe za prijevoz u rasutom stanju (ADN)	: CO02
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 0
Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)	: <Missing Translation : CO02 and LO04 apply only when this substance is carried in bulk or without packaging />

- Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: O2
Ograničene količine (RID)	: 5kg
Izuzete količine (RID)	: E1
Upute za pakiranje (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: 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
Posebne odredbe za RID spremnike (RID)	: TU3
Kategorija transporta (RID)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - rasuto stanje (RID)	: VC1, VC2, AP6, AP7
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW24
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE11
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 50

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

Nije primjenjivo

KSC PHYT-ACTYL VII PERLA

Sigurnosno-tehnički list

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

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

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

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

dušična kiselina, amonijeva kalcijeva sol

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu:

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

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Dodatne stavke	Dodano	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
5.1	Prikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Izmijenjeno	
5.3	Mjere opreza od požara	Dodano	
11.1	ATE CLP (oralno)	Dodano	

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

Puni tekst H-fraza i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija opasnosti
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko , 1. kategorija opasnosti
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
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