

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku	: Smjesa
Naziv proizvoda	: KSC PHYT-ACTYL XX
Šifra proizvoda	: SALE26
Vrsta proizvoda	: Oplođivač
Grupa proizvoda	: Trgovački proizvod

#### 1.2. Utvrđene relevantne 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 destriptora
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

Dotadne 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](mailto: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](mailto:info-fds@timacagro.es) - [www.timacagro.es](http://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	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)

Nisu razvrstane

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Dotadne informacije nisu dostupne

#### 2.2. Elementi označivanja

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

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

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga 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]
Amonijev nitrat	CAS br: 6484-52-2 EZ-br: 229-347-8 REACH-br: 01-2119490981-27	10 – 45	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319

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	: Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
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	: Oprati s puno vode i sapuna. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć 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 nadražaj 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. Ako se loš učinak razvija, potražite liječničku pomoć.

### 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 (CO <sub>2</sub> ), 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	: Ne gori, ali svojim sastojcima podržava gorenje.
Opasnost od eksplozije	: Nema izravne opasnosti od eksplozije.
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	: Prilikom termičkog raspada (pirolize) otpušta: Može ispuštati štetne dimove. nitro-spojevi. Dušikovi oksidi.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere opreza od požara	: Evakuirati područje. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
Mjere za suzbijanje požara	: Sakupite preostalu tekućinu za gašenje.

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Neprikladno sredstva	: Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Kompletna zaštitna odjeća. EN 469. Samostalan uređaj 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 kod slučajnog ispuštanja

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

Opće mjere	: Ukloniti izvore paljenja. Izbjegavati stvaranje prašine. Evakuirajte područje.
<b>6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje</b>	
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.
<b>6.1.2. Za interventno osoblje</b>	
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 izlivanje.

#### 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	: Odlazite 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. Ne udisati prašinu. Izbjegavati dodir s očima. Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
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	: Držati podalje od hrane, pića i hrane i hrane za životinje.
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. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju).

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 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

Amonijev nitrat (6484-52-2)	
<b>DNEL/DMEL (Radnici)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	21,3 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	37,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Opća populacija)</b>	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	12,8 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	11,1 mg/m <sup>3</sup>
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	12,8 mg / kg tjelesne mase / dan
<b>PNEC (Voda)</b>	
PNEC aqua (svježa voda)	0,45 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,045 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	18 mg/l

##### 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. Lokalni ispušni sustav i opće prozračivanje mora biti primjereno kako bi se zadovoljili standardi izloženosti.

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### Oznake osobne zaštitne opreme:



###### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### 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

Zaštita očiju			
vrsta	Polje primjene	Svojstva	Standard
Zaštitne naočale	Prašina	S bočnim štitnicima	EN 166

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 8.2.2.2. Zaštita kože

#### Zaštita kože i tijela:

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

Zaštita kože i tijela	
vrsta	Standard
Rukavice od neoprena ili obične gume	EN 374

### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

#### Zaštita dišnih puteva:

Kada može doći do stvaranja prekomjerne prašine, nosite odobrenu masku

Zaštita dišnih puteva			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Maska za zaštitu od prašine	vrsta P2	Zaštita od prašine	EN 143, EN 149

### 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:

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	: Kruto
Izgled	: Prah.
Boja	: bijelo.
Miris	: svojstven.
Prag mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
pH rješenje	: 5,2 – 7,2 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	: 1,2
Topljivost	: Voda: Topljivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamičan	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: nije određeno. U slučaju stvaranja prekomjerne prašine : Prašina može formirati zapaljive i eksplozivne smjese sa zrakom.
Oksidacijska svojstva	: Na temelju rezultata ispitivanja : Neoksidirajući materijal (Test O.1 Test za oksidacijske krutine / Test O.3 Gravimetrijski test za oksidacijske krutine - prema dijelu III. odjeljku 34.4 Priručnika Ujedinjenih naroda za ispitivanja i kriterije).

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

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

Kiseline. Osnove. Sredstva za smanjenje. Zapaljivi ili gorivi materijali. Organske tvari.

### 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) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (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.

Amonijev nitrat (6484-52-2)	
LD50 oralni štakor	2950 mg/kg (OECD 401 metoda)
LD50 kožni štakor	> 5000 mg/kg (OECD 402 metoda)
LC50 Udisanje - Štakor	> 88,8 mg/m <sup>3</sup>

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane (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.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (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.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (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 : Nisu razvrstane (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 : Nisu razvrstane (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 XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Reproduktivna toksičnost dodatne obavijesti	: Nisu razvrstane (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 – jednokratno izlaganje dodatne obavijesti	: Nisu razvrstane (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	: Nisu razvrstane (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.

### Amonijev nitrat (6484-52-2)

NOAEL (subakutno,oralni,životinja/mušskog roda,28 danima)	≥ 1500 mg / kg tjelesne težine štakor - (OECD 422 metoda)
---	---

Opasnost od aspiracije dodatne obavijesti	: Nisu razvrstane (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 - opće	: 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.
Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu)	: Nisu razvrstane (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.)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu)	: Nisu razvrstane (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.)

### Amonijev nitrat (6484-52-2)

LC50 - Riba [1]	447 mg/l Cyprinus carpio (običan šaran), 48 Sati
LC50 - Riba [2]	Cyprinus carpio (običan šaran)
EC50 - Rakovi [1]	490 mg/l 48 Sati, (rezultati dobiveni na sličnom proizvodu)
ErC50 alge	> 1700 mg/l 10 dana, (rezultati dobiveni na sličnom proizvodu)
NOEC kronični rakovi	555 mg/l 168 Sati, Bullia Digitalis

### 12.2. Postojanost i razgradivost

#### KSC PHYT-ACTYL XX

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

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

#### KSC PHYT-ACTYL XX

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

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

#### KSC PHYT-ACTYL XX

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### KSC PHYT-ACTYL XX

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga 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.  
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže : Zabranjeno ispuštanje u rijeke i odvode.  
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 s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

#### Transport kopnom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz morem

Nije primjenjivo

#### Zračni prijevoz

Nije primjenjivo

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Nije primjenjivo

#### Prijevoz željeznicom

Nije primjenjivo



# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

### 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 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.

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

Ostali propisi, ograničenja i uredbe

: Ovaj proizvod reguliran je Uredbom (EU) 2019/1148: sve sumnjive transakcije te znatne nestanke i krađe potrebno je prijaviti relevantnoj nacionalnoj kontaktnoj točki. Vidjeti [https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_-national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_-national_contact_points_en.pdf).

#### 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:**

Amonijev nitrat

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

### Upute za promjenu:

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

#### Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
15.1	Ostali propisi, ograničenja i uredbe	Dodano	

#### Kratice i akronimi

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama

# KSC PHYT-ACTYL XX

## Sigurnosno-Tehnički List

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

Kratice i akronimi	
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Instrukcije (pl.)

: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.

Puni tekst H-oznaka i EUH	
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Ox. Sol. 3	Oksidirajuće krutine, 3. kategorija
H272	Može pojačati požar; oksidans.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

Puni tekst opisa uporabe	
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/praznjenje) iz/u posude/velike spremnike u namjenskim objektima
SU1	Poljoprivreda, šumarstvo, ribolov
SU22	Komercijalne uporabe: javno područje (uprava, obrazovanje, zabava, usluge, zanat)

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.