	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

DIO 1. Identifikacija tvrtke i materijala

1.1 Oznaka proizvoda

Trgovački naziv :

STARTER

Vrsta proizvoda:

Gnojivo

1.2 Utvrđeni način korištenja supstanci

I mješavine, te načini korištenja koji se ne preporučuju :

Upotreba :

Poljoprivreda

1.3 Detalji isporučitelja o nazivu proizvoda

Identifikacija tvornice :

Axereal - Hrvatska

1.4 Telefon u nuždi :

DIO 2. Opis štetnosti

2.1 Klasifikacija tvari ili mješavine

Klasifikacija

EC 67/548 ili EC 1999/45 :

C ; R34

Opasnost vrste i kategorija oznake regulativa

(EC) No 1272/2008 (CLP)

Opasnost po zdravlje :

Nagrizanje kože – Kategorija 1B- Opasno- (CLP: nagriz. kožu 1B) – H314

Ozbiljno oštećenje očiju- Kategorija 1- Opasno- (CLP: Ošte. Oka. 1)- H318



2.2 Elementi oznake :

Etiketiranje EC 67/548 ili EC 1999/45 :

Simbol :



C : Korozivno

 	<h1>SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST</h1>	Datum: 29/1/2013
	<h2>STARTER</h2>	

R Izraz
S Izraz

R34: Izaziva gorenje
S26: U slučaju kontakta s očima, odmah isprati s puno vode i potražiti medicinsku pomoć. S
36/37/39: Nosite prikladnu zaštitnu odjeću, rukavice i zaštitne naočale.
S45: U slučaju nesreće ili ak se ne osjećate dobro, potražite medicinsku pomoć(pokažite etiketu ako je moguće)..

Etiketiranje Regulacije EC 1272/2008 :

- Upozorenje o opasnosti :



: GHS05

- Signalne riječi
- Izvještaji o opasnosti :

Opasnost

H314 – Izaziva ozbiljne opekline na koži i oštećenja očiju

- Piktogrami (sistem predostrožnosti):





- Sistem predostrožnosti :

P260 ne udisati: prašinu/dimne/ plinove/maglu /sprej/paru

Prevenција :

P264 : Isprati temeljito nakon upotrebe

P280- zaštitne rukavice/odjeća/naočale/ zaštita za lice

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

Reakcija :

P303+P361+P353 na koži ili kosi .Odmah odstraniti kontaminiranu odjeću.Obilno isprati sapunom i čistom vodom. P304+P340+P310+P320 KOD UDISANJA – izići na svježi zrak, mirovati u položaju koji omoućuje olakšano disanje. Odmah pozvati lječnika. Potreban je specijalni tretman. P363 oprati odjeću prije nove upotrebe. P305+P351+P338+P310+P321- KONTAKT S OČIMA- kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta, odstraniti leće ako ih imate, nastavite ispirati, odmah kontaktirati lječnika. Specifičan tretman. P301+P330+P331+P310+P321 – KOD GUTANJA - isprati usta, ne izazivati povraćanje, obratiti se Medicinskoj službi za pomoć, specijalni tretman.

Skladištenje :

P405 – Držati u zaključanim prostorijama
P235 - Držati na hladnom mjestu

Odlagati materijale u posebne kontejnere za specijalne otpade u skladu sa lokalnim, nacionalnim i državnim regulativama.



Razmatranja za dolaganje :

2.3 Ostale opasnosti : Nema u normalnim okolnostima.

DIO 3. Struktura sastojaka

Komponente : Ovaj proizvod je opasan .

Ime supstance	Sadržaj	CAS No	EC No	Annex No	REACH Ref.	Klasifikacija
Fosforna kiselina	40 60	7664-38-2	231-633-2	015-011-00-6	-----	C;R34 Skin corr 1B,H314

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	
DIO 4. Mjere prve pomoći		

4.1 Opis mjera prve pomoći

Udisanje :

Ako je preduga izleženost, unesrećenog iznijeti na zrak odmah. Umirite unesrećenog, ako je otežano disanje dajte kisik. Potražite medicinsku pomoć odmah

Kontakt s kožom :

Skinite kontaminiranu odjeću, isperite se s puno vode. Ako se javi pečenje na koži obratite se liječniku.

Kontakt s očima :

Isperite odmah s puno vode. Odmah se obratite liječniku.

Gutanje :

Ako se proguta isprati usta , ne izazivati povraćanje, potražiti medicinsku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci akutni i odgođeni :

Nema dostupnih podataka .

4.3 Hitna liječnička pomoć i posebna obrada:

Nema dostupnih podataka .
Tretman je potreban.

DIO 5. Protupožarne mjere

5.1 Sredstva za gašenje požara :

Sva poznata sredstva mogu biti upotrebljena.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili mješavin :

Posebne opasnosti :

Kod izlaganja visokim temperaturama može razgraditi osloboditi štetne plinove.

5.3 Savjet za vatrogasce :

Zapaljivost proizvoda:



Proizvod nije zapaljiv

Zaštitna oprema:

Ne ulazite u zapaljeno područje bez odgovarajuće opreme, uključujući masku za disanje.

Specijalni postupci :

Pojačani oprez pri gašenju kemijskih požara.

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

Okolni požar :

Korištenje vode u spreju ili magle za hlađenje izloženih kontejnera .

DIO 6. Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere , zaštitna oprema i hitne procedure :

Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

6.1.1. Za ne interventno osoblje :

Evakuacija i ograničeni pristup.

Mjere osobne zaštite :

Kod izljevanja treba postupati obučeno osoblje za čišćenje, propisno opremljenih, sa zaštitom očiju i dišnih puteva .

6.1.2. Kod kriznih situacija :

Nositi zaštitne naočale/rukavice i zaštitni lice.

6.2 Mjere zaštite okoliša :

Spriječiti izljevanje u kanalizaciju i javni vodovod. Obavjestiti nadležne organe ako dođe do izljevanja u vodovod.

6.3 Metode i materijali za čišćenja kontaminiranih područja :

Počistiti bilo kakvo izljevanje što što je prije moguće, koristiti upijajuće materijale. Koristiti odgovarajuće kontejnere .
Osigurati ispuštanje u skladu s propisima.

6.4 Reference za ostale odjele :

DIO 7. Rukovanje i skladištenje



7.1 Mjere za sigurno rukovanje

Osnovno:

Pohraniti i obraditi kao da uvijek postoji ozbiljan zdravstveni rizik .

Rukovanje:



Osigurati brzo uklanjanje iz očiju, kože i Odjeće. Oprati izložena područja čistom Vodom i blagim sapunom prije jela, pića, pušenja, i napuštanja radnog mjesta

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

Mjere tehničke zaštite :	Osigurati prozračivanje prostorije upoznati osoblje s pravilima korištenja opreme za zaštitu dišnih puteva.
Mjere predostrožnosti rukovanja i skladištenja	Izbjegavati nepotrebna izlaganja. Ne udisati čestice, unositi u oči i na kožu
7.2 Upute za sigurno skladištenje , uključujući nekompatibilnosti: Skladište:	Držati kontenjer zatvoren kada se proizvod ne koristi. Skladištiti na suhom mjestu u zatvorenim kontejnerima .
7.3 Posebne krajnje upotrebe:	Nema dostupnih podataka.

DIO 8 . Nadzor izloženosti / Osobna zaštita

8.1 Kontrolni parametri :	Nema dostupnih podataka.
8.2 Nadzor izloženosti:	Fosforna kiselina: TLV-TWA (mg/m3):1 Fosforna kiselina:OEL-LTEL(mg/m3):1 Fosforna kiselina:OEL-STEL(mg/m3):2 Fosforna kiselina:HTP-varđen-8H-(mg/m3):1 Fosforna kiselina:HTP-varđen-15min(mg/m3):2 Fosforna kiselina:NGV-(mg/m3):1 Fosforna kiselina:KTV-(mg/m3):3 Fosforna kiselina:VLA-ED(mg/m3):1 Fosforna kiselina:VLA-EC(mg/m3):2 Fosforna kiselina:MAK(AU)(mg/m3):2 Fosforna kiselina:MAK(AU)2(mg/m3):1 Fosforna kiselina:TLV©-TWA(mg/m3):1 Fosforna kiselina:OEL-LTEL(mg/m3):1 Fosforna kiselina:OEL -STEL(mg/m3):2 Fosforna kiselina:HTP-varđen-8-H(mg/m3):1 Fosforna kiselina:HTP-varđen15min(mg/m3):2 Fosforna kiselina:NGV-(mg/m3):1 Fosforna kiselina:KTV-(mg/m3):3 Fosforna kiselina:VLA-ED(mg/m3):1 Fosforna kiselina:VLA-EC(mg/m3):2 Fosforna kiselina:MAK(AU)(mg/m3):2

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

Fosforna kiselina:MAK(AU)(mg/m3):1

DIO 8 . Nadzor izloženosti / Osobna zaštita

8.2.1. Odgovarajuće mjere nadzora

Nema dostupnih podataka.

8.2.2. Individualne mjere opreza i

osobna zaštitna oprema :

Osobna zaštita :



- Zaštita dišnih puteva:

Kod povećana izloženost kod udisanja preporučuje se zaštita respiratornih organa .

- Zaštita kože:

Zaštitu kože prilagoditi uvjetima rada.

- Zaštita očiju:

Nositi kemijske naočale ili zaštitni štiti sa sigurnosnim staklima.

- Zaštita ruku:

Nositi neoprenske ili gumene rukavice.



- Uzimanje hrane :

Za vrijeme uporabe zabranjeno je jesti piti ili pušiti.

- Industrijska higijena :

Zahtjeva se redovito prozračivanje i aktivan ventilacijski otvor. Osigurati prostor za hitno ispiranje očiju i tuševe, za hitno djelovanje.

8.2.3. Nadzor nad zaštitom okoliša

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

DIO 9. Fizikalna i kemijska svojstva



9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima :

9.1.a Izgled :	Smeđi
9.1.b Miris :	Kiselkas.
9.1.c Mirisna granica :	Nema dostupnih podataka .
9.1.d pH :	1,5 .
9.1.e Točka topljenja/smrzavanja :	Nije ustanovljena .
9.1.f Početno vrelišta – vrenje:	Nije ustanovljena.
9.1.g Temperatura paljenja :	Nije ustanovljena.
9.1.h Isparavanje :	Nije ustanovljeno.
9.1.i Zapaljivost :	Nije primjenjivo.
9.1.j Granica eksplozivnosti (gornja/donja) :	Nije primjenjivo.
9.1.k Tlak pare:	Nije uspostavljena.
9.1.l Gustoća pare :	Nije uspostavljena.
9.1.m Relativna gustoća :	1,4 .
9.1.n Topljivost :	Topljiv .
9.1.o Koeficijent raspodjele N-oktanol/voda :	Nije uspostavljena .
9.1.p Temperatura samozapaljenja :	Nije primjenjivo
9.1.q Toplinska razgradnja	Nije uspostavljena.
9.1.r Viskozitet :	Nije uspostavljena.
9.1.s Eksplozivna svojstva :	Nije primjenjivo.
9.1.t Oksidirajuća svojstva :	Nije primjenjivo.

9.2 Ostale informacije : Nema dostupnih podataka.

DIO 10. Stabilnost i reaktivno

10.1 Reaktivnost :	Stabilno u normalnim uvjetima skladištenja, rukovanja i upotrebe .
10.2 Kemijska stabilnost :	Stabilna u normalnim uvjetima.
10.3 Mogućnosti opasnih reakcija : Opasne reakcije Štetna svojstva	Reaktivno sa : Bazama. Jak oksidans U vodenoj otopini – korozivna kiselina
10.4 uvjeti koje treba izbjegavati :	Pri izlaganju visokim temperaturama može se

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

raspasti, oslobađajući korozivne plinove.

10.5 Nespojivi materijali :

Materijali za izbjegavanje :

Fino podjeljeni metali.

10.6 Štetni produkti raspadanja :

Ostvaruje toplinsku razgradnju korozivne pare.

DIO 11. Toksikološka informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima :

nema dostupnih informacija

11.1.1 Mješavine informacije o mogućim načinima trovanja

- Uzimanje hrane:

Može izazvati upalu ili iritaciju na usnama ,u ustima i u probavnom traktu.

- Koža

Može izazvati iritaciju kože, plikove, čireve, i duboke ožiljke .

- Oči

Može izazvati uništenje očnog tkiva.

- Disanje

Može izazvati otežano disanje.

- Simptomi utemeljeni na fikalnim, kemijskim i toksikološkim karakteristikama

Nema dostupnih informacija.

- Odgođeni i neposredni učinci , kao i kronični učinci od kratkoročne i dugoročne izloženosti

Nema dostupnih informacija.

- Interaktivni efekti



Nema dostupnih informacija.

- Nepostojanje određenog podatka

Nema dostupnih informacija.

- Informacije u odnosu tvari u mješavini

Nema dostupnih informacija.

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	


DIO 12. Ekološke informacije



12.1 Toksičnost :	Nema dostupnih podataka
12.2 Postojanost i razgradivost :	Nema dostupnih podataka
12.3 Bioakumulacijski potencijal :	Nema dostupnih podataka
12.4 Pokretljivost u tlu :	Nema dostupnih podataka
12.5 Rezultati procjene :	Nema dostupnih podataka
12.6 Drugi štetni učinci :	Nema dostupnih podataka

DIO 13. Razmatranja za odlaganje

13.1 Metode obrade otpada :	Zbrinuti na siguran način u skladu sa Zakonima i propisima. Spremnici se moraju odložiti na mjesta za sakupljanje opasnog otpada
-----------------------------	--

DIO 14. Transportne informacije

14.1 UN broj :	3264
Oznaka:	
14.2 UN Otpremni naziv :	Korozivna tekućina, kiselina, ne-organska Materija (fosforna kiselina)
14.3 Razred prijevozne opasnosti :	8
- Postupak u tunelima	E: Zabranjen prolaz kroz tunele za E Kategoriju
- Ograničena količina	5 L

 	SIGURNOSNI TEHNIČKI LIST	Datum: 29/1/2013
	STARTER	

14.4 Grupa pakiranja

III

14.5 Opasnosti za okoliš

Spriječiti curenje tvari u kanalizaciju ili okolinu

14.6 Specijalne upute za korisnike

Opremu za osobnu i opću zaštitu obavezno koristiti, određene hitne mjere provode se u skladu sa poglavljem 8.1.5 ARD-a

DIO 15. Propisi

15.1 Sigurnosni, zdravstveni i ekološki propisi specifični za tvar ili mješavinu :

Osigurati sve nacionalne/lokalne regulative.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti :

Nema dostupnih podataka.

DIO 16. Ostale informacije

*Preporučena ograničenja i korisnici

Specifikacije i tehničke informacije moguć je dobiti kod Vašeg ovlaštenog dobavljača

Više informacija:

Nema.

Ovaj sadržaj i format SDS-a su u skladu s regulativama EU Parlamenta i Vijeća Odricanje od odgovornosti. Podaci u ovom SDS-u dobiveni su iz izvora za koji vjerujemo da su pouzdani. Međutim, podaci su dani bez ikakvih jamstava, eksplicitno, ili implicitno, u svezi njihove točnosti. Uvjeti ili metode rukovanja, skladištenja, korištenja ili raspolaganja proizvoda su izvan kontrole i mogu biti van našega znanja. Zbog ovoga, i drugih razloga, ne preuzimamo odgovornost, te se izričito odričemo odgovornosti za gubitak, štetu ili trošak koji iz toga proizlazi, ili je na bilo koji način povezan s rukovanjem, skladištenjem i korištenjem, te raspolaganje s proizvodom. Navedeni podaci odnose se, i mogu se koristiti samo za ovaj proizvod. Ako se uređaj koristi kao sastojak kod drugih proizvoda, navedeni podaci i informacije se ne mogu primjeniti.