

	Aton AZ	1/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

1. JAGU. Toote ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: **Aton AZ**

1.2. Toote kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaksmääratud kasutusala: väetis (põllumajandus).

Kasutusala, mida ei soovitata: ei ole määratud.

1.3. Andmed toote ohutuskardi tarnija kohta

TRADE CORPORATION INTERNATIONAL, S.A.U.
c/ Alcalá, 498 - 2nd floor
28027 - Madrid (Spain)
Telefon: +34 91 327 32 00 Faks: +34 91 304 71 72
E-post: sds@tradecorp.sapec.pt

1.4. Hädaabitelefoni number

Tel.: +34 91 327 32 00 (9:00– 17:00, CET - Kesk-Euroopa aeg).

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Toote klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt Euroopa määrusele (EÜ) nr 1272/2008:
Toode ei ole ohtlik.

2.2. Märgistuselemendid

Kuna toode ei ole klassifitseeritud ohtlikuna, ei ole spetsiaalsed märgistuselemendid vajalikud.

2.3. Muud ohud

andmed puuduvad.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

Tootetähis: **Aton AZ**

	Aton AZ	2/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Kuigi lõpptoode ei ole klassifitseeritud, sisaldab toode järgnevat ohtlikku ainet:

- Boorhape (CAS nr: 10043-35-3, EÜ nr: 233-139-2)

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Sissehingamisel:

Hoida kannatanu lamavas asendis ja säilitada normaalne kehatemperatuur. Viia kannatanu hästiventileeritud kohta. Pöörduda arsti poole. Vajadusel anda sümptomaatilist ja toetavat ravi.

Kokkupuutel nahaga:

Kokkupuutel nahaga eemaldada saastunud riided ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Kui tekib nahalööve, pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel:

Loputada koheselt vähemalt 15 minuti jooksul silmi, sh silmalau aluseid. Pöörduda silmaarsti poole.

Allaneelamisel:

Loputada suud veega. Pöörduda arsti poole ning näidata märgistust või pakendit. Mitte kutsuda esile oksendamist. Oksendamisel hoida lämbumise vältimiseks kannatanu pead allpool tema puusi.

4.2. Olulisemad ägedad ja hilisemad sümptomid ning toime

Andmed puuduvad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi peab alati lähtuma haigusnähtudest ja sümptomitest.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: kuiv pulber, CO₂, pihustatud vesi või alkoholikindel vaht.

Sobimatud kustutusvahendid: otsene veega pritsimine (veejuga).

5.2. Tootega seotud erilised ohud

Põlemisel või termilisel lagunemisel võivad tekkida järgnevad tooted:

- ammooniumnitraat
- süsinikoksiidid

	Aton AZ	3/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

- lämmastikoksiidid
- vääveloksiidid

Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb hävitada vastavalt kohalikele seadustele.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele: tulekahju korral kanda suruõhu hingamisaparaati ja isikukaitsevahendeid.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eraldada ja piiritleda mõjutatud ala.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Kasutada isikukaitsevahendeid ja hingamisteede kaitsevahendeid.
Vältida kokkupuudet naha ja silmadega.
Evakueerida töötajad ohutusse piirkonda.
Tagada piisav ventilatsioon.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
Vältida pinnase saastumist.

6.3. Tõkestus- ning puhastusmeetodid ja -vahendid

Puhastamisel kasutada absorbeerivaid materjale (nt mulda, liiva, diatomiitmulda või mõnda muud mittepõlevat absorbenti).
Kokkukogutud materjale säilitada jäätmekäitluseks sobivas konteineris. Need konteinerid tuleb märgistada ja käidelda vastavalt kohalikele seadustele.
Mitte segada teiste jäätmematerjalidega.
Toote lekkimisel või sattumisel pinnavette (või avalikuks kasutamiseks mõeldud vette) teavitada viivitamatult kohalikke ametivõime.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaata 8. ja 13. jagu.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

	Aton AZ	4/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

Vaata ka 8. jagu.

Kasutada isikukaitsevahendeid. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

Tagada piisav ventilatsioon.

Mitte käidelda toodet süüteallika või lahtise tule lähedal.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Peale toote käitlemist ja enne söömist, joomist, suitsetamist või tualettruumi kasutamist pesta käsi seebiga.

Kui toode sattub riietesse, võtta need koheselt seljast. Pesta nahka põhjalikult õrna seebiga ning panna selga uued riided.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mitte hoiustada koos 10. jaos nimetatud kokkusobimatute materjalidega ega nende läheduses.

Mitte hoiustada koos toiduainete, jookide, sööda või veetagavaraga.

Mitte hoiustada leegi, kuumaallikate või tugevalt oksüdeerivate ainete läheduses.

Vältida äärmuslikke temperatuure.

Säilitada toodet originaalkonteineris.

Tihedalt suletud konteinereid hoida kuivas, jahedas, hästiventileeritud ja päikese eest kaitstud kohas.

Hoida volitamata isikute, laste ja loomade eest.

7.3. Eriksutus

Vaata punkti 1.2.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Piirnorm(id): selle toote kohta andmed puuduvad.

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1 Nõuetekohased tehnilised kontrollid

Vaata ka 7. jagu.

Tagada piisav ventilatsioon ja/või väljatõmbeventilatsioon.

8.2.2 Isikukaitsemeetmed

Hingamisteede kaitsmine: kasutada respiraatorit koos sobiva filtriga.

Käte kaitsmine: kasutada kaitsekindaid.

Silmade kaitsmine: kanda suletud külgedega kaitseprille (näiteks EN 166) või näokaitse visiiri.

Naha ja keha kaitsmine: soovitatav on kanda tööriideid, põlle ja turvasaapaid.

Hügieenimeetmed: käsitseda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Hoida destilleeritud veega silmaloputuspadel käepärast. Saastunud riided võtta seljast ja pesta enne uuesti kasutamist. Pesta käsi enne puhkepause ja kohe pärast toote käitlemist.

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Mitte valada pinnavette või kanalisatsiooni.

	Aton AZ	5/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus:	vedelik
Värvus:	pruun
Lõhn:	iseloomulik
Lõhnalävi:	andmed puuduvad
pH:	4,3
Külmumispunkt:	-15 +/- 3 °C
Keemispunkt:	andmed puuduvad
Aurustumiskiirus:	andmed puuduvad
Leekpunkt:	ei ole kohaldatav
Lagunemistemperatuur:	andmed puuduvad
Isesüttimistemperatuur:	ei ole kohaldatav
Süttivus:	ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikkus:	ei ole kohaldatav
Oksüdeerivad omadused:	andmed puuduvad
Aururõhk:	andmed puuduvad
Auru tihedus:	andmed puuduvad
Viskoossus:	andmed puuduvad
Tihedus:	1,2 g/cm ³
Lahustuvus:	vees lahustuv
Jaotustegur n-oktanool/vesi (log Pow):	andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Andmed puuduvad.

	Aton AZ	6/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole tavatingimustes reaktiivne.

10.2. Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärastes keskkonnatingimustes eeldataval ladustamise ja käitlemise temperatuuri- ja rõhuväärtustel püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavapärasel töötlemisel ei ole oodata ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Vältida äärmuslikke temperatuure.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevalt oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Vaata punkti 5.2.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

(a) Äge mürgine toime: andmed puuduvad.

(b) Nahka söövitav/ärritav: andmed puuduvad.

(c) Silmade kahjustust/ärritust põhjustav: andmed puuduvad.

(d) Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav: andmed puuduvad.

(e) CMR – kantserogeensus, mutageensus ja reproduktiivtoksilisus: andmed puuduvad.

(f) STOT – ühekordne ja korduv kokkupuude: andmed puuduvad.

(g) Hingamiskahjustus: andmed puuduvad.

	Aton AZ	7/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Toksilisus

(a) Toksiline toime vesikeskkonnale: andmed puuduvad.

(b) Toksiline toime põhjasetetele: andmed puuduvad.

(c) Maismaatoksilisus: andmed puuduvad.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3. Bioakumulatsioon

Andmed puuduvad.

12.4. Liikuvus pinnases

Andmed puuduvad.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Andmed puuduvad.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Andmed puuduvad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmematerjalid ladustada selleks ettenähtud kohas.

Kasutatud konteinerid loputada kolm korda veega läbi ja vesi valada reoveemahutisse.

Konteinereid ei tohi põletada isegi pärast kasutamist. Kasutatud pakendid muuta kasutuskõlbmatuteks ning käidelda nende sisu ja/või tühjad konteinerid vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja/või rahvusvahelistele eeskirjadele.

	Aton AZ	8/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

14. JAGU. Veonõuded

ADR/RID:

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

IMDG:

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

ICAO/IATA:

Transpordieeskirjades ei ole toode klassifitseeritud transpordiohtlikuks.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Tootega seotud ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid

- Euroopa määrus (EÜ) nr 1272/2008 mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist.
- Euroopa määrus (EÜ) nr 1907/2006 mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
- Komisjoni määrus (EL) No. 453/2010, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Tootele ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist.

16. JAGU. Muu teave

Dokumendi läbivaatamine:

Läbivaatamise number: 3.0

Asendab: 2.0

Lisatud, kustutatud või läbivaadatud teave: 2. ja 15. jao ajakohastamine vastavalt määruse (EÜ) 453/2010 lisale II.

Lühendite legend:

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe.

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon.

ICAO: Ohtlike kaupade ohutu lennutranspordi tehniline juhend.2

	Aton AZ	9/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodeks.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord.

STOT: mürgisus sihtelundi suhtes.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv.

Tähtsamad kirjandusviited ja teabeallikad:

ESIS: Euroopa keemiliste ainete infosüsteem.

ECHA: Euroopa Kemikaaliamet <http://echa.europa.eu/>

Klassifitseerimis- ja märgistusandmik <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Tervishoiu ja Tarbijakaitse Instituut (Euroopa Komisjon): <http://ihcp.jrc.ec.europa.eu/>

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el trabajo <http://www.insht.es>

Riskquim <http://riskquim.insht.es:86/riskquim/clp/>

	Aton AZ	10/10
		Koostamise kuupäev: 24.11.2010
		Läbivaatamise nr: 3.0
		Läbivaatamise kuupäev: 1.06.2015
		Asendab: 2.0

VASTUTUSEST LOOBUMINE:

Käesoleval toote ohutuskaardil sisalduv teave on saadud usaldusväärseks peetavatest allikatest. Siiski esitatakse see teave selle veatust otseselt või kaudselt garanteerimata. Toote käitlemise, hoiustamise või jäätmekäitluse tingimused või meetodid on väljaspool meie kontrolli ja võivad olla meile teadmata. Sel ja muudel põhjustel ei võta me endale vastutust ja keeldume selgesõnaliselt kohustustest kahju, kahjustuse või kulu eest, mis tuleneb selle toote käitlemisest, hoiustamisest, kasutamisest või jäätmekäitlusest või on sellega ükskõik millisel moel seotud. Käesolev materjali ohutuskaart on koostatud ja seda tohib kasutada ainult käesoleva toote jaoks. Kui toodet kasutatakse mingi muu toote komponendina, ei pruugi käesoleval materjali ohutuskaardil toodud teave kehtida.

