

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010

Utförandedatum:	2011-10-06	Revisionsdatum:	2011-10-11
Tryckdatum:	2011-10-11	Versionsnummer:	2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning: Biotab

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområden: Sanitetstablett

Avråkning av användning till: Inga avrådningar så länge produkten används till sitt syfte.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Duoex Chemical AB
 Norrgatan 4
 570 01 Rörvik
 Tel: 0382 - 219 80
 E-post: info@duoex.se
 E-post (ansvarig för säkerhetsdatablad): magnus@aktivkemi.se
 / sofie@aktivkemi.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I nödsituation ring 112 och begär giftinformation!

AVSNITT 2: Farliga egenskaper


2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

KLASSIFICERING:	Xi, Irriterande
RISKFRAS(ER):	36 Irriterar ögonen
FYSIKALISKA-KEMISKA EFFEKTERNA:	pH-värde (lösning) = c:a 7

HÄLSO- OCH MILJÖEFFEKTERNA:	<p>HÄLSOEFFEKTER: Inandning: Kan verka irriterande på luftvägar. Dammar ej vid normal användning.</p> <p>Hudkontakt: Vid långvarig/ofra upprepad kontakt irriteras huden.</p> <p>Produkten innehåller inga deklarationspliktiga allergener.</p> <p>Ögonkontakt: Orsakar irritation, stark sveda och smärta.</p> <p>Förtäring: Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.</p> <p>MILJÖEFFEKTER: Persistens och nedbrytbarhet: Råvarorna är biologiskt lätt nedbrytbara.</p> <p>Bioackumulering: Råvarorna är lätt nedbrytbara och vattenlösliga, varför bioackumulering ej är trolig.</p> <p>Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.</p>
------------------------------------	--

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7. För mer information angående de fysikaliska-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna se avsnitt 9-12 i säkerhetsdatabladet.

2.2 Märkningsuppgifter

FAROSYMBOL(ER):	
FAROKOD(ER):	Xi
FAROBETECKNING(AR):	Irriterande
RISKFRAS(ER):	R36: Irriterar ögonen
SKYDDSFRAS(ER):	S2: Förvaras oåtkomligt för barn (Gäller för konsumentförpackning). S26: Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. S46: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Produkten klassas inte som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	EG-nr	CAS-nr	REG-nr	Halt (%)	Farobeteckning/Farokoder/ R-fraser (67/548/EEG)	Faroklass och kategorikoder/Faroangivelser (EG) nr 1272/2008)
Natriumvätekarbonat	205-633-8	144-55-8	01-2119457606-32	>30	Ej klassificerad	Ej klassificerad
Citronsyra	201-069-1	77-92-9	01-2119457026-42	15-30	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit. 2 / H319
Natriumkarbonat	207-838-8	497-19-8	01-2119485498-19	5-15	Irriterande / Xi / R36	Eye Irrit. 2 / H319
Polyetylenglykol	-	-	Ingen info	<5	Ej klassificerad	Ingen info
Parfym enligt IFRA	-	-	Ingen info	<1	Ingen info	Ingen info
C.I. 61585	224-748-4	4474-24-2	Ingen info	<1	Ej klassificerad	Ingen info
Cellulas	232-734-4	9012-54-8	Ingen info	<1	Hälsoskadlig / Xn / R42	Resp. Sens. 1 / H334

Förklaring till Faroangivelserna och R-fraserna finns angivna i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Frisk luft. Skölj näsa och mun med vatten.
Hudkontakt:	Tag av förorenade kläder och tvätta noggrant med tvål och vatten.
Ögonkontakt:	Spola genast med mycket vatten i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (t.ex. sveda, smärta och synpåverkan) fortsatt spola och uppsök läkare eller sjukhus.
Förtäring:	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Kontakta genast läkare om en nämnvärd mängd förtärts. Visa förpackningen.

Personer som ger första hjälpen behöver ej använda speciell skyddsutrustning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

	AKUTA	FÖRDRÖJDA
INANDNING:	Kan verka irriterande på luftvägar. Dammar ej vid normal användning.	Inga kända fördröjda effekter
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt irriteras huden.	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt irriteras huden.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.	Inga kända fördröjda effekter.
FÖRTÄRING:	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.	Inga kända fördröjda effekter.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling behövs vid kvarstående besvär efter ögonkontakt samt om en nämnvärd mängd har förtärts.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL:	Välj släckmedel beroende på vad som brinner. Skum, pulver eller koldioxid.
OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Oxider av: Kol.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Flytta behållaren från brandhärden. Använd andningsskydd med slutet system och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION:	Tillhandahåll lämplig ventilation. Andas inte in damm. Drick, ät eller rök ej vid hantering och användning. Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

För räddningspersonal (skyddsutrustning):

LÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Räddningspersonalen skall använda sin vanliga skyddsutrustning, och använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (nitril-, butyl-, gummihandskar) och skyddsglasögon.
OLÄMPLIG SKYDDSUTRUSTNING:	Ingen känd olämplig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att betydande mängder av produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Små mängder kan spolas bort med vatten. Betydande mängder samlas upp och lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

INNESLUTNING:	Samla upp produkten och undvik att skapa damm, flytta till lediga behållare.
SANERING:	Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till avsnitt 8 för skyddsutrustning och till avsnitt 13 för avfallshanteringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förvaras oåtkomligt för barn. Iakttag normal aktsamhet för att undvika ögonkontakt. Vid hantering bör helst långvarig/upprepande hudkontakt med tabletten undvikas. Undvik spill och ögonkontakt. Undvik dammbildande hantering. Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten skall lagras i tillslutna originalbehållare. Lagras torrt vid rumstemperatur eller svalare.

7.3 Specifik slutanvändning

Sanitetstablett.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

HYGIENISKT GRÄNSVÄRDE: (enligt AFS 2005:17)	Ingen data
DNEL	Ingen data
PNEC	Citronsyra: Sötvatten: 0.44 mg/l Havsvatten: 0.044 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

ÖGONSKYDD/ANSIKTSKYDD:	Vid direktkontakt använd skyddsglasögon
HUDSKYDD:	Handskydd: Skyddshandskar behövs ej vid normal användning, men rekommenderas genast om användaren kommer i långvarig/ofota upprepad kontakt med produkten. Skyddshandskar av materialen: nitril-, butyl-, gummi. Annat skydd: Normala arbetskläder.
ANDNINGSSKYDD:	Behövs ej vid normal användning
TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER:	Se till att lämplig skyddsutrustning finns tillgängligt. Förvara alltid tablettarna utom räckhåll för barn. Undvik direktkontakt med tablettarna.
TERMISK FARA:	Kan vid förbränning bilda oxider av: Kol.

För att begränsa miljöexponeringen av produkten skall produkten lämnas för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

UTSEENDE:	Tablett, blå
LUKT:	Parfymrad
LUKTTRÖSKEL:	Ingen data
pH-VÄRDE (lösning):	c:a 7
SMÄLTPUNKT/FRYSPUNKT:	Ingen data
INITIAL KOKPUNKT OCH KOKPUNKTSINTERVALL:	Ingen data
FLAMPUNKT:	Ingen data
AVDUNSTNINGSHASTIGHET:	Ingen data
BRANDFARLIGHET (fast form, gas):	Produkten är ej brandfarlig
ÖVRE/UNDRE BRÄNNBARHETSGRÄNS ELLER	Ingen data

EXPLOSIONSGRÄNS:	
ÅNGTRYCK:	Ingen data
TABLETTVIKT:	c:a 25 g
LÖSLIGHET:	Lättlösligt i vatten
FÖRDELNINGSKOEFFICIENT: n-oktanol/vatten	Ingen data
SJÄLVANTÄNDNINGSTEMPERATUR:	Ingen data
SÖNDERFALLSTEMPERATUR:	Ingen data
VISKOSITET:	Ingen data
EXPLOSIVA EGENSKAPER:	Ingen data
OXIDERANDE EGENSKAPER:	Ingen data

9.2 Annan information

Ingen annan information att tillägga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända reaktioner för produkten i sig.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Skydda produkten från fukt samt höga temperaturer.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med starka syror, starka baser eller starka oxidationsmedel. Blanda ej med andra desinfektions- och rengöringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Oxider av: Kol.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga toxikologiska data på produkten som sådan.

AKUT TOXCITET (enskilda råvaror):	LD50(Natriumvätekarbonat): 4220 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Citronsyra): 11700 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Citronsyra): >2000 mg/kg (dermalt) LD50(Polyetylenglykol): >2.000 mg/kg (oralt, råtta) LD50(Polyetylenglykol): >2.000 mg/kg (dermalt, råtta)
-----------------------------------	---

IRRITATION:	Produkten är klassad som irriterande för ögonen. Kan även verka irriterande på luftvägarna eller huden.
FRÄTANDE EFFEKT:	Inga kända frätande effekter.
SENSIBILISERING:	Produkten innehåller inga sensibiliserande ämnen.
TOXCITET VID UPPREPAD DOSERING:	Avsaknad av data.
CANCEROGENITET:	Produkten innehåller inga cancerogena ämnen.
MUTAGENITET:	Produkten innehåller inga mutagena ämnen.
REPRODUKTIONSTOXCITET:	Produkten innehåller inga reproduktionstoxiska ämnen.

Toxiska effekter:

INANDNING:	Kan verka irriterande på luftvägar. Dammar ej vid normal användning.
HUDKONTAKT:	Vid långvarig/ofta upprepad kontakt irriteras huden.
ÖGONKONTAKT:	Orsakar irritation, stark sveda och smärta.
FÖRTÄRING:	Kan ge sveda i mun och svalg. Kan orsaka illamående, kräkningar, diarré och magsmärtor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Det finns inga ekotoxikologiska data på produkten som sådan.

AKVATISK TOXCITET (enskilda råvaror):	LC50(96h)(Natriumvätekarbonat): 8600 mg/l (fisk) LC50(96h)(Citronsyra): 440-706 mg/l (fisk) LC50(96h)(Natriumkarbonat): 300 mg/l (Lepomis macrochirus) EC50(48h)(Natriumkarbonat): 265 mg/l (Daphnia) LC50(96h)(Polyetylglykol): >500 mg/l (Leuciscus idus)
---------------------------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET (enskilda råvaror):	Citronsyra: Lätt bionedbrytbar. Polyetylglykol: Elimineringsgrad: >70% (OECD 303A; ISO 11733; 92/69 EEG, V, C.10, DOC reduktion) Cellulas: Biologiskt nedbrytbart
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA (enskilda råvaror):	Citronsyra: Bioackumuleras ej i vattenmiljö log Pow: -1,72 Natriumkarbonat: Ej bioackumulerande Cellulas: Bioackumuleras ej
--	--

12.4 Rörlighet i jord

RÖRLIGHET I JORD (enskilda råvaror):	Natriumvätekarbonat: Löslig i vatten Citronsyra: Löslig i vatten Natriumkarbonat: Löslig i vatten
---	---

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Produkten och dess ämnen bedöms inte vara PBT och/eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

PRODUKTEN:	Ingen information
ENSKILDA RÅVAROR:	Citronsyra: Bedömts som ej miljöfarlig. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2001:1063). Särskild avfallshantering krävs enligt lokala regler. Förhindra att produkten kommer ut i vattendrag, grundvatten eller i avloppet. Vid hantering av avfall ska det tas hänsyn till de säkerhetsåtgärder som gäller för hantering av produkten. Kontakta ansvarig för avfallshantering. Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren. Förorenad förpackningen hanteras som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Produkten klassas inte som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Produkten har ingen faroklass för transport.

14.4 Förpackningsgrupp

Ingen angiven förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

Produkten klassas inte som miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behöver vidtas.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Last är inte avsedd för bulktransport.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Ansvaret för att hantera risker med ämnen bör åligga de fysiska eller juridiska personer som tillverkar, importerar eller använder dessa ämnen, eller som släpper ut dem på marknaden. Information om tillämpningen av denna förordning skall genomgå av alla ovannämnda. Kunden skall följa de anvisningar som följs med säkerhetsdatabladet, som tillverkaren och användaren av dessa ämnen eller blandningar tagit fram för att bedöma riskerna.

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP). Kunden skall följa säkerhetsdatabladets klassificering och märkning vid hantering av produkten.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har gjorts för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatabladet har utförts, enligt de nya reglerna från Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010, i följande punkter:
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 , med alla dess underrubriker.

Informationen i detta säkerhetsdatablad har tagits från de specifika råvarornas säkerhetsdatablad.

Produkten har klassats efter Kemikalieinspektionens författningssamling, KIFS 2005:7.

Förklaring av faroangivelser och R-fraser från avsnitt 3.2:

FAROANGIVELSER:	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation
------------------------	--

RISKFRAS(ER):

R36: Irriterar ögonen

R42: Kan ge allergi vid inandning