

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: FERTIACTYL STARTER
UFI	: W390-J0F1-T006-XR2J
Produktkod	: AAEDSI
Produkttyp	: Gödningsmedel
Produktgrupp	: Handelsprodukt

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Funktion eller användningskategori	: Gödningsmedel

Titel	Användningsdeskriptorer
Professionellt bruk : Gödningsmedel (Källa : Kemikaliesäkerhetsrapport)	SU1, SU22, PC12, PROC5, PROC8b, PROC19, ERC8b, ERC8e

Användningsdeskriptorens fullständiga text: se avsnitt 16

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Timac Agro Sverige AB
Box 254
box 230 53
ALNARP - Sverige

Tillverkare

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Europe/Middle-East/Africa	3E		+1-760-476-3961 (Access code : 333021)	(24/7)
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Korrosivt för metaller, kategori 1	H290
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A	H314
Hudsensibilisering, kategori 1	H317

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Kaliumhydroxid; kalilut; Extrakt från Salix Alba

Faroangivelser (CLP) :

H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser (CLP) :

P260 - Inandas inte spraj, dimma.

P280 - Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.

P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.

P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Inga under normala förhållanden.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Extrakt från Salix Alba	(CAS nr) 84082-82-6 (EC nr) 282-029-0 (REACH-nr) 01-2120818102-70	1 – 10	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Kaliumhydroxid; kalilut	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	≥ 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Kaliumhydroxid; kalilut	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Snabb vård är avgörande för att minimera skadan.
Första hjälpen efter inandning	: Förflytta personen till frisk luft, på ett lugnt ställe och i halvliggande ställning och sök omedelbart läkarhjälp. Vid andningssvårigheter kontakta läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid minsta kontakt, tag omedelbart av nedsmutsade kläder/tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Ta inte av kläderna om de sitter fast i huden. Sök omedelbart läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Spola omedelbart med rikligt med vatten (i minst 20 minuter) till och med under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast ögonläkare, även om inga omedelbara tecken finns. Visa fram detta säkerhetsdatablad om möjligt. Om så ej möjligt, visa förpackning eller etikett.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Vid medvetslöshet: tillse och bibehåll fria luftvägar. Placera den skadade personen i framstupa sidoläge. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: (se avdelning(arna) : 2.1/2.3).
------------------	-----------------------------------

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Icke-brandfarlig.
Explosionsrisk	: Avger väte genom reaktion med metaller.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Termisk sönderdelning alstrar: rök, koloxid (CO, CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Utrym området. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Släckinstruktioner	: Bekämpa ångorna genom vattensprayning. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Däm upp och begränsa släckvätskan.
Skydd under brandbekämpning	: Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd. Fullständigt kroppsskydd. EN 469. Friskluftmask.
Annan information	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Relevanta vattenmyndigheter ska underrättas om alla större utsläpp till vattendrag eller avlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Sug upp spill för att undvika materiella skador. Avlägsna antändningskällor. Utrym området.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall	: Utrym och begränsa tillträde. Markera riskområdet. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa.
-------------------------	---

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Fullständig syraresistent skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".
- Planeringar för nödfall : Ventilera området. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Gör en fördämning och saml ihop utsläppet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik att vätskan kommer in i avloppssystem, vattendrag, under jorden eller i grunden. Om ämnet når vattendrag eller avloppsledning skall myndigheter underrättas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För återhållning : Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker.
- Rengöringsmetoder : Pumpa upp produkten i en reservbehållare med lämplig märkning. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande.
- Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Kan vara korrosivt för metaller.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Ångor får ej inandas. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.
- Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar. Förvaras på syrabeständigt underlag. Följ rådande bestämmelser.
- Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Lagra slutna behållare med tillslutningen uppåt. Förvaras inlåst. Förvaras oåtkomligt för barn.
- Icke blandbara produkter : Se detaljerad lista över inkompatibla material i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.
- Lagringstemperatur : 0 – 30 °C Förvaras i omgivande temperatur. Skydda från frost.
- Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor.
- Information om blandad lagring : Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder.
- Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras i slutna behållare.
- Förpackningsmaterial : Lagra inte i korrosiv metall.

7.3. Specifik slutanvändning

(se avdelning(arna) : 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från).

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kaliumhydroxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ inhalerbar fraktion
KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ inhalerbar fraktion
Anmärkning (SE)	3 (Med inhalerbar fraktion menas den mängd partiklar, av totalmängden partiklar i luften, som man inandas genom näsa och mun)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	1 mg/m ³

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Både punktutdrag och rumsventilation måste vara tillfredsställande för att uppfylla exponeringsbestämmelser.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:			
Skyddsglasögon med sidoskydd skall användas för att undvika skador från flygande partiklar och/eller annan ögonkontakt med denna produkt			
typ	Tillämpningsområde	Egenskaper	Standard
Skyddsglasögon, Ansiktsskydd	Små droppar	med sidoskydd	EN 166

8.2.2.2. Hudskydd

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Hudskydd:	
Hudskyddsutrustning anpassad till förhållandena skall finnas att tillgå	
typ	Standard
Förkläde som tål kemiska produkter	EN 14605
Stövlar	EN 13832

Handskydd:					
Eftersom produkten består av flera ämnen kan inte hållbarheten hos handskmaterialet beräknas och måste därför testas före användning					
typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Återanvändbara handskar	butylgummi, Neoprengummi (HNBR)	6 (> 480 minuter)			EN ISO 374

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:			
Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas			
Anordning	Typ av filter	Villkor	Standard
Återanvändbara halvmasker, Heltäckande mask	ABEK-P3	Skydd mot ånga, Dimbildning	EN 136, EN 140, EN 14387

8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Vidtag alla nödvändiga åtgärder för att undvika att produkten når avloppsvattnet eller vattendrag om förpackningen skulle gå sönder eller något skulle hända under transporten. Se till att utsläpp följer alla bestämmelser om mätning av luftutsläpp. Följ rådande bestämmelser.

Annan information:

Se avsnitt 7 : 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: brun.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: 10,5 – 12,5
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Icke-brandfarlig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,28 kg/l
Löslighet	: Helt löslig.

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart enligt EU-kriterierna.
Explosionsgränser	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Ytterligare Information : Kan vara korrosivt för metaller.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med metall bildas vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Syror. Alkaloider. oxidationsmedel (peroxider, kromater, dikromater). Reducerande medel. Metaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Vid brand: Se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

Kaliumhydroxid; kaliut (1310-58-3)

LD50 oral råtta	333 (333 – 388) mg/kg kroppsvikt (OECD-metod 425)
-----------------	---

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg (OECD-metod 423)
-----------------	-------------------------------

Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud. pH: 10,5 – 12,5
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Antas orsaka allvarliga ögonskador pH: 10,5 – 12,5

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
Specifik organotxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
Specifik organotxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
EKOLOGI - vatten	: Stora kvantiteter i befintligt tillstånd får inte släppas ut i miljön. Får inte släppas ut i avlopp eller vattendrag.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.)
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Ingen experimentell undersökning av produkten tillgänglig. Den överförda informationen är baserad på vår kunskap om beståndsdelarna och klassificeringen av produkten har bestämts genom beräkning.)

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)

NOEC (akut)	28 mg/l OECD SIDS
-------------	-------------------

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)

EC50 - Krebsdyr [1]	> 100 mg/l (OECD-metod 202)
EC50 72h - Alger [1]	100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD-metod 201)

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

NOEC (kronisk)	≥ 1000 mg/l 3 timmar (OECD-metod 209)
----------------	---------------------------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

FERTIACTYL STARTER

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.
------------------------------	----------------

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart. (OECD-metod 301B).
------------------------------	---

Biologisk nedbrytning	89,4 % 28 dagar (OECD-metod 301B)
-----------------------	-----------------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga

FERTIACTYL STARTER

Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.
-------------------------	----------------

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)

Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.
-------------------------	---------------------------------

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,3 @ 25°C (OECD-metod 117)
---	-----------------------------

Bioackumuleringsförmåga	Liten risk för bioackumulering.
-------------------------	---------------------------------

12.4. Rörlighet i jord

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)

EKOLOGI - jord/mark	Ingen undersökning av adsorption / desorptionsscreening behöver göras för detta ämne. Ämnet måste anses ha en mycket låg adsorptionspotential för slam, sediment eller jord. På grund av dess snabba mineralisering kommer det inte att finnas någon potential för långsiktig ansamling i sediment eller jord.
---------------------	--

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Extrakt från Salix Alba (84082-82-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
--------------------------------------	---

Kaliumhydroxid; kalilut (1310-58-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
-------------------------------------	---

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Kan orsaka atrofiering vid mycket låga koncentrationer.
Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.

FERTIACTYL STARTER






Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Rekommendationer för avfallshantering	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Förbjudet att avyttra i avlopp och vattendrag.
Ytterligare Information	: Återanvänd inte tomma behållare.
Europeisk avfallsförteckning	: 02 01 08* - Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier
HP-kod	: HP8 - Frätande: Avfall som vid kontakt kan orsaka frätskador på hud. HP13 - Allergiframkallande: Avfall som innehåller ett eller flera ämnen som är kända för att orsaka sensibilisering av hud eller andningsorgan.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814	UN 1814
14.2. Officiell transportbenämning				
KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut)	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	Potassium hydroxide solution	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Beskrivning i transportdokument				
UN 1814 KALIUMHYDROXIDLÖSNING, (kalilut), 8, II, (E)	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 Potassium hydroxide solution, 8, II	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II	UN 1814 POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 8, II
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

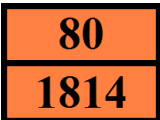
Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: C5
Begränsade mängder (ADR)	: 11
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankkod (ADR)	: L4BN
Särbestämmelser för tankar (ADR)	: TU42
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Orangefärgade skyltar	:	
Restriktionskod för tunnlrar (ADR)	:	E
Sjötransport		
Begränsade mängder (IMDG)	:	1 L
Reducerade mängder (IMDG)	:	E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	:	P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	:	IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	:	T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	:	TP2
EMS-nr. (Brand)	:	F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	:	S-B
Lastningskategori (IMDG)	:	A
Segregation (IMDG)	:	SGG18, SG35
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	:	Colourless liquid. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.
Flygtransport		
PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	:	855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	:	30L
Specialbestämmelser (IATA)	:	A3, A803
ERG-koden (IATA)	:	8L
Insjötransport		
Klassificeringskod (ADN)	:	C5
Begränsade mängder (ADN)	:	1 L
Reducerade mängder (ADN)	:	E2
Utrustning erfordras (ADN)	:	PP, EP
Antal blå varningskoner/lijus (ADN)	:	0
Järnvägstransport		
Klassificeringskod (RID)	:	C5
Begränsade mängder (RID)	:	1L
Reducerade mängder (RID)	:	E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	:	P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	:	MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	:	T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	:	TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	:	L4BN
Särskilda bestämmelser för RID-tankar (RID)	:	TU42
Transportkategori (RID)	:	2
Expresskolli (RID)	:	CE6
HIN-nummer (RID)	:	80

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts

Kaliumhydroxid; kalilut
Extrakt från Salix Alba

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
STP	Avloppsreningsverk
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras

Datakällor : Informations avsnitten 1.2, 8.1,11 & 12 har fastställts på grundval av utvärderingsrapporterna om kemiska komponenter säkerhet och / eller information komponentleverantörer.

Skolningstips : Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral) Akut oral toxicitet, kategori 4

FERTIACTYL STARTER

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fulltext av användningsdeskriptorer	
ERC8b	Omfattande spridande användning inomhus av reaktiva ämnen i öppna system
ERC8e	Omfattande spridande användning utomhus av reaktiva ämnen i öppna system
PC12	Gödningsmedel
PROC19	Blandning för hand med nära kontakt och endast personlig skyddsutrustning tillgänglig
PROC5	Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor (flerstadie- och/eller betydande kontakt)
PROC8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
SU1	Jordbruk, skogsbruk, fiske
SU22	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Grundat på testdata Undersökning: UN Manual of tests and criteria section 37.4
Skin Corr. 1A	H314	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.