

# SÄKERHETSATABLAD SELECT®

SIDA: 1 av 3  
DATUM: 2011-11-04

## 1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: SELECT

1.2 Produkttyp/ användning: herbicid  
Bekämpningsmedelsklass: 2L  
Registreringsnummer: 4376

1.3 Tillverkare/Leverantör:  
Arysta LifeScience S.A.S.  
BP 80 Route d'Artix  
64150 Noguères – Frankrike  
Mail: [support\\_msds\\_eame@arystalifescience.com](mailto:support_msds_eame@arystalifescience.com)

Distributör:  
Nordisk Alkali AB  
Hanögatan 8, 211 24 Malmö  
Tel: 040 – 680 85 30  
Mail: [info@nordiskalkali.se](mailto:info@nordiskalkali.se)

Tel vid olycksfall: 040-680 85 30 (dagtid)  
Giftinformation: 112 (24 h)  
Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

## 2. Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet/blandningen

Klassificering enligt KIFS 2005:7  
Xn, Hälsoskadlig  
N, Miljöfarlig

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt KIFS 2005:7



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

### Riskupplysningar

R36/38 Irriterar ögonen och huden  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor  
R67 Ångor kan göra att man blir omtöcknad

### Skyddsanvisningar

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
S20/21 Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
S23 Undvik inandning av dimma.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S35/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar (4H, nitril, PVC) samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S51 Sörj för god ventilation.  
S61 Undvik utsläpp till miljön, läs särskilda instruktioner/varuinformationblad.

Rengör ej sprututrusningen i närheten av sjö eller vattendrag. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

2.3 Andra faror – ej relevant

## 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Farliga ämnen	CAS nr	Conc, %	Klass. enl KIFS 2005:7	Klass. enl CLP
Kletodim	99129-21-2	24-26	Xn, R20/22, 36/38, 52/53	Acute tox.4 – Skin Irrit.2 – Skin Sens.1 – Aquatic Chronic 3 H302, H315, H317, H412
Alkylbenzene sulfonate, calcium salt	68953-96-8	< 2	Xi, N R38, 41, 51/53	Skin Irrit. 2 – Eye Irrit. 1, Aquatic Chronic 2 H315, H318, H411
Lacknafta	64742-94-5	< 80	Xn, N, R65, 66, 67, 51/53	Asp.Tox 1, Aquatic Chronic 2, H304, H411
1,2,3 trimethylbenzene	95-63-6	< 4	Xn, N, R20, 36/37/38, 51/53	Acute tox.4, Eye Irrit.2, Skin Irrit.2, STOT SE 3. Aquatic Chronic 2 H332, H319, H315, H335, H411
Naphtalene	91-20-3	< 4	Xn, N, R22, 40, 50/53	Carc.2, Acute Tox.4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1. H351, H302, H400, H410

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

## 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Flytta till frisk luft, kontakta omedelbart läkare.

**Hudkontakt:** Tag av kontaminerade kläder. Rengör med tvål och vatten. Kontakta läkare vid besvär.

**Stänk i ögonen:** Skölj med mycket vatten (10-15 min), ta bort linser om sådana används och håll ögat öppet under spolning. Om smärta eller rödhet kvarstår kontakta läkare.

# SÄKERHETSATABLAD SELECT®

SIDA: 2 av 3  
DATUM: 2011-11-04

**Förtäring:** Ge inget att äta/dricka. Framkalla ej kräkning. Kontakta omedelbart läkare. Visa etiketten.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna**  
Ej rapporterade

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling**  
Antidot ej känd. Symptomatisk behandling och dekontaminering.

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

**5.1 Släckmedel.** Använd skum, koldioxid, pulver eller vattendimma.  
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk)

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning (se avsnitt 10).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön).  
Använd rökdykarutrustning.

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:**  
Använd skyddskläder, andningsmask, skyddsglasögon och skyddshandskar (se avsnitt 8).  
Se till att oskyddade personer avlägsnas. Ta bort brännbart material och antändningskällor och hindra syre tillförsel (ventilation).

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hanteras så att utsläpp i miljön undviks. Valla in utspilld sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Se till att ha tillräckliga mängder absorptionsmaterial tillhanda. Behandla som miljöfarligt avfall. Se till att produkt eller rengöringsvatten ej hålls i avlopp. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela kommunens miljöenhet. Vid spill i vatten, hindra spridning med lämplig barriär.

## 7. Hantering och lagring

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Använd lämplig skyddsutrustning (se sektion 8.2). Undvik all kontakt med hud, ögon eller kläder. Håll rent på arbetsplatsen. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Tvätta inte arbetskläder tillsammans med hushållstvätt.

**7.2 Förhållanden för säker lagring:** Lagras torrt och välventilerat utrymme, ej över 35° C och ej

under -5° C, samt åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvara i väl försluten originalförpackning. Håll produkten borta från värmekällor.

**7.3 Specifik slutanvändning**  
Ej rapporterat.

## 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**  
Ej definierade.

**8.2 Begränsning av exponeringen**  
Under användning skall informationen på etiketten observeras.

### Personliga skyddsåtgärder:

Andningskydd: Heltäckande mask med filter för organiska ångor (A1).  
Ögonskydd: I första hand heltäckande mask eller ansiktsskydd, alternativt skyddsglasögon.  
Skyddshandskar: Lämpliga skyddshandskar för att hantera organiska lösningsmedel.  
Hudskydd: Heltäckande overall.

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: klar bärnstensfärgad vätska  
Lukt: aromatiskt, lösningsmedel  
PH-värde (1% lösning): 4,6  
Smältpunkt/frys punkt: ej rapporterad  
Kokpunkt: ej rapporterad  
Flampunkt: 66,4 °C  
Självantändning: ej självantändande  
Densitet g/cm<sup>3</sup>: 0,95 (vid 20° C)  
Löslighet: lös i vatten  
Explosiva egenskaper: låg risk för explosion under normala lagringsförhållanden (se sektion 7). Risk för explosion föreligger vid brand.

### 9.2 Annan information

## 10. Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** – ej rapporterad

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala lagringsförhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** - ej rapporterad

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik lagring >35 °C i små utrymmen.

**10.5 Oförenliga material:** undvik kontakt med starkt oxiderande eller reducerande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning kan följande ämnen frigöras: svaveloxid, fosforoxid, kolmonoxid, väteklorid, nitrösa gaser

# SÄKERHETS DATABLAD SELECT®

SIDA: 3 av 3  
DATUM: 2011-11-04

## 11. Tokikologisk information

Informationen gäller formulerad produkt för akut toxicitet.

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: >5000 mg/kg  
Akut toxicitet LD50 (råtta) dermalt: >2000 mg/kg  
Akut toxicitet LC50 (råtta) inhalation: >5,4 mg/l/4h  
Hudirritation (kanin): irriterande på huden  
Ögonirritation (kanin): irriterade för ögon  
Sensibilisering (kanin): ej hud-sensibiliserande

Subkronisk toxicitet Oral NOAEL(hund, 90 dagar):  
21 mg ai/kg kroppsvikt/dag (gäller aktiv substans)

Toxicitet vid upprepad dosering: Produkten är ej klassad som cancerogen, mutagen, teratogen eller reproduktionstoxisk (gäller aktiv substans).

## 12. Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Informationen för formulerad produkt.**

Daphniatoxicitet: EC50 (48h): 20 mg/l (*Daphnia magna*)

Fisktoxicitet LC50 (96h): 13 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

Algtoxicitet EC50 (72h): 13 mg/l

(*Pseudokirchneriella subspicpitata*)

**Information för aktiv substans: Kletodim:**

Fågeltoxicitet: LD50 >2000 mg/kg kroppsvikt  
(*Colinus virginianus*),  
LC50 >1035 mg/kg kroppsvikt/dag  
(gräsand)

Bitoxicitet: LD50 (oralt) > 43µg /bi  
LD50(kontakt) >51µg/bi

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

DT50: 0,21-3.04 dagar (kletodim)

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

BCF faktor (kletodim): 2,1 L7kg wwt

### 12.4 Rörlighet i jord – ej lätt rörlig i jord

### 12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej PBT eller PvBT (kletodim)

### 12.6 Andra skadliga effekter - ej rapporterad

## 13. Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från överskott/oanvända produkter omhändertas enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet.

Förorenad förpackning: Återanvänd inte tömd behållare. Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalie eller använda behållare.

Förbrukat tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr) med vatten som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid för detta avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutna till Sveg Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar ([www.svepretur.se](http://www.svepretur.se)).

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN-nummer 3082

### 14.2 Officiell transportbenämning

Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (innehållande kletodim)

### 14.3 Faroklass för transport 9

### 14.4 Förpackningsgrupp III

### 14.5 Miljöfaror Marine pollutant

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga rapporterade

## 15. Gällande föreskrifter

Kemikalieinspektionen har bedömt och granskat produkten som bekämpningsmedel i behörighetsklass 2L med stöd av förordningen 2006:1010.

För att undvika risker för människa och miljö, följ bruksanvisningen.

## 16. Annan information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:  
R20 Farligt vid inandning.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R36 Irriterar ögonen.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R38 Irriterar huden.  
R40 Misstänks kunna ge cancer.  
R41 Risk för allvarliga ögonskador.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R51 Giftigt för vattenlevande organismer.  
R52 Skadligt för vattenlevande organismer.  
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

H302 Skadligt vid förtäring.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

# SÄKERHETSATABLAD SELECT®

SIDA: 4 av 3  
DATUM: 2011-11-04

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om vad som omarbetats: Nytt format på säkerhetsdatablad – alla sektioner omarbetade.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat enligt ändringsförordningen till REACH, förordning nr 453/2010.

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

Select får enbart användas som bekämpningsmedel för yrkesmässigt bruk i behörighetsklass 2L.

---

® registrerat varumärke Arysta LifeScience S.A.S.

Information i detta varuinformations blad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp, och skall inte anses vara en garanti eller en kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller i process om inte angivet i texten.