

SÄKERHETS DATABLAD

EPOK® 600 EC

SIDA: 1 av 4
DATUM: 2011-12-16
ERSÄTTER: 2008-10-01

1. Namnet på produkten och företaget

1.1 Produktbeteckning: EPOK 600 EC

1.2 Produkttyp/ användning

emulsionskoncentrat, fungicid
Bekämpningsmedelsklass: 2L
Registreringsnummer: 4361

1.3 Tillverkare/Leverantör:

ISK Biosciences Europe N.V.
Pegasus Park, De Kleetlaan 12B -box 9
B-1831 Diegem, Belgium
Tel: +32 2 627 86 11

Distributör:

Nordisk Alkali AB
Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel: 040 – 680 85 30
Mail: info@nordiskalkali.se

Tel vid olycksfall: 040-680 85 30 (dagtid)

Giftinformation: 112 (24 h)

Kemiakuten: 020-99 60 00 (24 h)

BIG (Belgium): +32 14 58 45 45 (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

R20 Farlig vid inandning.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R63 Möjlig risk för fosterskador.

Skyddsanvisningar

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
S20/21 Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
S23 Undvik inandning av ånga.
S24/25 Undvik kontakt med huden och ögonen.
S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

S46 Vid förtäring kontakt genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

S57 Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Särskilda riskupplysningar och skyddsanvisningar

Vid risk för inandning: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2).

Vid arbete i behandlat fält: Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Särskilda miljörisiker: Rengör ej sprututrustningen i närheten av sjö eller vattendrag.

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 |
|---|------------|--------|---|---|
| Fluazinam | 79622-59-6 | 33,1 | Xn; R20 Xi; R38, R41, R43 N; R50/53 Repr. Cat 3: R63 | Repr.2; H361d Acute Tox.4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic; H410 |
| Metalaxyl-M | 70630-17-0 | 16,5 | Xn; R22 Xi; R41 | Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 |
| 2-methyl naphthalene | 91-57-6 | < 10 | Xn; R22 Xi; R36/38 N; R50/53 | Acute Tox.4;H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 |
| 1-methyl naphthalene | 90-12-0 | < 5 | Xn; R22 Xi; R36/38 | Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 |
| Naphthalene | 91-20-3 | < 5 | Carc.Cat.3; R40 Xn; R22 N; R50/53 | Carc.2; H351 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 |
| Gamma-butyrol-acetone | 96-48-0 | < 25 | Xn; R22 Xi; R36 | Acute Tox.4; H302 Eye Irrit. 2; H319 |
| Isotridecanol, ethoxylated | 9043-30-5 | < 5 | Xn; R22 Xi; R41 N; R51/53 | Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Solvent naphtha, (petroleum) heavy aromatic | 64742-94-5 | > 20 | Xn; R65 Xi; R38 N; R51/53 | Asp.Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 |
| Calcium dodecyl-benzene-sulphonate | 26264-06-2 | < 20 | Xi; R38, R41 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam. 1; H318 |

Anmärkning: De använda frasernas ordalydelse framgår av avsnitt 16

SÄKERHETS DATABLAD

EPOK® 600 EC

SIDA: 2 av 4
DATUM: 2011-12-16
ERSÄTTER: 2008-10-01

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft, kontakta läkare vid besvär.

Hudkontakt: Rengör omedelbart med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare vid besvär

Stänk i ögonen: Skölj genast med mycket vatten, ta bort linser om sådana används och håll isär ögonlock under spolning. Kontakta ögonläkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Drick mycket vatten omedelbart efter förtäring. Framkalla ej kräkning. Vid fortsatt illamående, kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna

Ej rapporterat

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

Vid temperatur över flampunkten: Högre risk för brand/explosion.

Giftiga gaser kan frigöras vid förbränning (se avsnitt 10).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Späd ut giftig gas med vattendimma.

Samla upp släckmaterial genom invallning (produkten är farlig för miljön).

Använd rökdykarutrustning.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituation:

Sörj för god ventilation. Använd skyddskläder, andningsmask, skyddsglasögon och skyddshandskar (se avsnitt 8).

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. Behandla som miljöfarligt avfall. Vid större utsläpp i miljön (avlopp, ytvatten, grundvatten) meddela räddningstjänst eller polisen. Kontaminerad jord skall grävas upp och omhändertas som farligt avfall.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Observera mycket god hygien och undvik kontakt. Håll produkten borta från öppen låga/hetta. Håll förpackningen väl tillsluten. Vid temperaturer över flampunkten; använd gnistfri utrustning.

7.2 Förhållanden för säker lagring: Lagras torrt och mörkt i temperatur -5° till 35° C, samt åtskilt från födoämnen, djurfoder och utsäde. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Förvara i väl försluten originalförpackning. Ombesörj att behållare finns för uppsamling av spill.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde (Arbetsmiljöverkets Författningssamling, AFS 2005:17)

Naphtalene (CAS 91-20-3):

Nivågränsvärde (NGV) 10 ppm, 50 mg/m³

Korttidsvärde (KTV) 15 ppm, 80 mg/m³

Övervakningsmetoder:

| Ämne | Test | Nr. | Metod |
|---|-------|------|------------------|
| 1-methyl naphthalene | OSHA | CSI | - |
| 2-methyl naphthalene | OSHA | CSI | - |
| beta-butylolacetone | OSHA | CSI | - |
| Naphthalene | OSHA | CSI | - |
| | OSHA | 35 | adsorption tubes |
| Naphthalene (polynuclear aromatic hydrocarbons) | NIOSH | 5515 | adsorption tubes |
| | NIOSH | 5506 | adsorption tubes |

8.2 Begränsning av exponeringen

Sörj för god luftväxling genom att vara utomhus eller i ventilerat utrymme – annars: ha andningsmask.

Personliga skyddsåtgärder:

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation, mask med filter för organiska ångor (A1).

Ögonskydd: Ansiktsskärm.

Skyddshandskar: Skyddshandskar av nitril.

Hudskydd: Använd skyddskläder, ex plastbelagd korttidsoverall samt gummistövlar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende: vätska, röd-brun

Lukt: ej rapporterat

PH-värde (20°C): 3-7 (1% lösning)

SÄKERHETSATABLAD

EPOK® 600 EC

SIDA: 3 av 4
DATUM: 2011-12-16
ERSÄTTER: 2008-10-01

Smältpunkt/frys punkt: ej rapporterad
Kokpunkt: ej rapporterad
Flampunkt: 81 °C
Självtändningstemperatur: ej rapporterad
Brandfarlighet: ej rapporterad
Densitet g/cm³: 1,2 (vid 20 °C)
Relativ ångdensitet > 2
Löslighet: ej rapporterad
Explosiva egenskaper: ej rapporterad
Oxiderande egenskaper: ej rapporterad

9.2 Annan information

Dynamisk viskositet: 0,022 Pa.s. (vid 40°C)

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet – ej rapporterat

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner – inga data.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material – ej rapporterat.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas giftiga och frätande gaser/ångor: kväveångor, fluorvätesyra, väteklorid, kolmonoxid – koldioxid.

11. Toxikologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.

Akut toxicitet LD50 (råtta) oralt: 2000-3000 mg/kg

Akut toxicitet LD50 (råtta) dermalt: >4000 mg/kg

Akut toxicitet LC50 (råtta) inhalation: 2,9 mg/l/4h

Hudirritation (kanin): irriterande

Ögonirritation (kanin): irriterade för ögon

Sensibilisering (marsvin): sensibiliserande

Toxicitet vid upprepad dosering: Osäkerhet råder kring produktens human-cancerogenitet.

Innehåller ämne med osäkra mutagena egenskaper.

Möjlig risk för fosterskador.

12. Ekologisk information

Informationen gäller formulerad produkt.

12.1 Toxicitet

Daphniatoxicitet: EC50 (48h): 0,84 mg/l (*Daphnia magna*)

Fisktoxicitet LC50 (96h): 0,22 mg/l (*Salmo trutta*)

Algtoxicitet EyC50 (72h): 2,05 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

Algtoxicitet ErC50 (72h): 2,6 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga -Uppgifter saknas

12.4 Rörlighet i jord

Volatile organic compound (VOC): 10-20%

Löslighet i vatten: emulgerbar i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och PvBT-bedömningen

Ej relevant

12.6 Andra skadliga effekter

Inte farligt för ozonskiktet

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 Svep Returs insamlings – och återvinningssystem för plastförpackningar (www.svepretur.se).

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer 3082

14.2 Officiell transportbenämning

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

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.

16. Övrig information

Förklaring av R o S fraser från övriga punkter:

R20 Farligt vid inandning.

R22 Farligt vid förtäring.

R36 Irriterar ögonen.

R36/38 Irriterar ögonen och huden.

SÄKERHETSATABLAD EPOK® 600 EC

SIDA: 4 av 4
DATUM: 2011-12-16
ERSÄTTER: 2008-10-01

R38 Irriterar huden.
R39 Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R41 Risk för allvarliga ögonskador.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R63 Möjlig risk för fosterskador.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

H302 Skadlig vid förtäring.
H304 Kan vara dödlig vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
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 säkerhetsdatabladet – alla sektioner omarbetade. Ny klassificering under 2.2.

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

Klassificering och märkning grundar sig på tillgänglig data.

® registrerat varumärke ISK Biosciences Europe N.V.

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.