--SÄKERHETSDATABLAD--

Aktiveringsmedel för Ranman

DATUM:2010-01-19
Ersätter:2009-03-26

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: Aktiveringsmedel för Ranman (sampackat)
Kemisk/Teknisk produktbenämning: Ett aktiveringsmedel, som blandas vid tillredningen av sprutvätska enligt etikett.
Produkttyp/användning: Aktiveringsmedel
Tillverkare/Leverantör: ISK Biosciences Europé S.A, Avenue Louise 480, Bte 12, B-1050 Brussels, Belgium.
Tel +32 26278611 Fax +32 26278600
Importör/Distributör: Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel: 040 - 18 70 10
Utfärdare: Nordisk Alkai AB, info@nordiskalkali.se
Tel vid olycksfall: 040-18 70 10
Kemiakuten: 020996000

2. Farliga egenskaper

Hälsofarliga egenskaper: Farligt vid inandning. Irriterar ögonen. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
Miljöfarliga egenskaper: Mycket giftig för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

3. Sammansättning/ämnenas klassificering

Farliga ämnen:	CAS-nr:	Halt-%:	Symbol:	R-Fraser:
Aktiveringsmedel Polyalkylenoxid modifierad heptametyltrisiloxan	27306-78-1	84	Xn, N	20-36-48/20-51/53

4. Första hjälpen

Inandning: Uppsök frisk luft. Kontakta läkare om andningsproblem uppstår.
Hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket vatten och tvål. Ta av förorenade kläder före tvättning. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Stänk i ögonen: Skölj omedelbart med mycket vatten i 15 minuter. Använd inte neutraliserande medel. Kontakta läkare om problemen kvarstår.
Förtäring: Skölj munnen med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om problemen kvarstår.

5. Åtgärder vid brand

Lämpliga brandsläckningsmedel. I första hand pulver eller skum, i andra hand vattendimma.
Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas: Brandspruta med hög kapacitet (föroreningsrisk).
Särskild exponerings risk: Lättantändligt. Vid förbränningen bildas CO och CO_2
Speciell skyddsutrustning för brandmän: Hetta/ öppen eld: Komprimerad luft/ syrgasapparat, använd skyddskläder.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd skyddsutrustning.se 8
Miljöskyddsåtgärder: Undvik att förorena jord och vatten. Häll aldrig i avlopp. Täta så att inga föroreningar förekommer.
Saneringsmetoder: Valla in utspilld sprutvätska med sand, jord eller annat absorptionsmedel alternativt sågspån och samla upp. Behandla som miljöfarligt avfall. Tvätta rent med vatten.

7. Hantering och lagring

Hantering: Förebyggande skyddsåtgärder. Se till att luftväxlingen är god.
Lagring: Lagras torrt och svalt samt åtskilt från födoämnen och utsäde. Lagras alltid i originalförpackning. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur. Rester, spill och ej rengjort tomemballage är miljöfarligt avfall. Förvara skilt från heta källor
Förpackning: PVC material.

8. Begränsning av exponeringen /personliga skyddsåtgärder

Begränsning av exponeringen: Sörj för god luftväxling.
Personlig skyddsåtgärder:
Andningsskydd: Vid höga koncentrationer i luften använd gasmask
Ögonskydd: Använd skyddsglasögon eller visir.
Skyddskläder och skyddshandskar: Använd skyddskläder. Använd skyddshandskar lämpligt material av butyl gummi, neopren, nitril eller PVC och skyddskläder
Hygieniska åtgärder: Får inte komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik direktkontakt med ämnet och inandning av ångor. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

	Aktiveringsmedel
Utseende:	Flytande
Lukt:	Karaktäristisk lukt
Färg:	Gulaktig
PH-värde:	inga data
Kokpunkt ºC	>150°C
Smältpunkt	- 1°C
Flampunkt	116°C
Självantändning	330°C
Ångtryck (20°C)	<1.33 hPa vid (20 °C)
Densitet g/ml	1,007 vid 25 °C
Löslighet i vatten	icke löslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Under normala förhållanden
Förhållanden som bör undvikas: Skyddas mot ljus och höga temperaturer.
Farliga omvandlingsprodukter: Vid förbränning avger giftiga gaser/ånga kolmonoxid, koldioxid.

11. Toxikologisk information

Akut giftighet: LD 50 oral råtta: > 2000 mg/kg
LD 50 dermalt råtta: > 2000 mg/kg
LD 50 dermalt kanin: > 4500 mg/kg
LC 50 inandning råtta: 2 mg /L/4 h
Hudkontakt: Lät irriterande
Ögonen: Irriterande
Akuta effekter/symtom: Ögonkontakt irriterar ögonvävnad, inflammation/skada av ögonvävnad.
Kronisk effekt
Långdragen exponering: risk för skada för hälsan genom inandning. Kan ge effekt på fertiliteten.
Mutagenisitet: AMES test negative
Vid upprepad exponering/kontakt
Rodnad av ögonvävnad,
Möjlig inflammation av andningsorganen
Andnings svårigheter
Förstorning/påverkan på levern
Effekter på njurvävnad
Sköldkörtel förstoring
Försämring av blodbildnings system

12. Ekotoxikologisk information

	Aktiveringsmedel
Nedbrytning: jord T ½	inga data
BOD ^{20}	20:34 %
COD^{5}	inga data
Vatten	inga data
Bioackumulering:	inga data
Log Pow:	inga data
BCF:	inga data

Akvatisk giftighet:
LC 50 (96h) 2,75 mg /l (Brachydanio rerio)
EC 50 (96h)5,5 mg /l (Chlorophyta)
EC 50 (48h) 22,61 mg /l (Daphnia magna)
Mobilitet: Olösligt i vatten
Ingen påverkan på ozon lagret

13. Avfallshantering

Avfall från överskott/oanvända produkter: Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som kan bränna klorhaltiga rester och har tillstånd från ansvarig myndighet. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förorena inte vatten.
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 härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Vi är anslutna till SvepReturs insamlings- och återvinningssystem för plastförpackningar (tel. 0371-34548, www.svepretur.se)

14 Transportinformation

Transportklassificering:
ADR, RID, ADNR: Klass 9, UN 3082. Etiketter: 9 Packgrupp III. Miljöfarlig substans: Polyalkylenoxid modifierad heptametyltrisiloxan
IMDG: Klass 9, UN 3082. Packgrupp III. EMS: F-A, S-F, Marine pollutant: P.
ICAO (air transport) KLASS 9, Packgrupp III, Packnings instruktion passagerare flyg:914/Y914, Cargo flyg:914
Märkning UN 3082 eller vid samlastning märkt LQ

15. Gällande bestämmelser

EU märkning enligt direktiv 67/548/EEC, 1999/45/EC and 2006/8/EC
Klassificering/märkning:
Användningsområde: Tillsatsmedel för Ranman svampmedel i odlingar av potatis.
Farosymbol: Xn, N
Hälsoskadlig
Miljöfarlig

Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)
R20 Farligt vid inandning
R36 Irriterar ögonen
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
S2 Förvaras oåtkomligt för barn
S 13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder
S 23 Undvik inandning av ånga.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten kontakta läkare.
S 35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt
S39 Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

16. Övrig information

Rekommendation beträffande användning som aktiveringsmedel till bekämpningsmedel Ranman.
Förklaring R fraser.
R 20 Farligt vid inandning
R 36 Irriterar ögonen
R 48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning
R 51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

® registrerade varumärke

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.