

--SÄKERHETS DATABLAD--

CEVEX® 300

SIDA: 1 AV 3
Utfärdande: 2008-11-03
Ersätter tidigare: 2005-09-29

1. Namnet på produkten och företaget

Handelsnamn: CEVEX 300

Produkttyp/användning: Bekämpningsmedel/betningsmedel

Tillverkare/leverantör: Nordisk Alkali AB, Hanögatan 8, 211 24 Malmö
Tel 040 - 18 70 10

E-post: info@nordiskalkali.se

Tel vid olycksfall: Kemiakuten: 020-996000, Nordisk Alkali AB, 040 - 18 70 10

2. Farliga egenskaper

Hälssofarliga egenskaper: Farligt vid inandning och förtäring. Irriterar ögon och hud.

Miljöfarliga egenskaper: Giftigt för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller avrinning skall särskilt beaktas.

Brand/explosionsrisker: Ej brand eller explosionsfara. Vid upphettning eller brand bildas toxiska kväve- och svaveloxider. Ångorna ger explosiva blandningar med luft vid upphettning.

3. Sammansättning / ämnens klassificering

Farliga ämnen	EG-nr	CAS-nr	Halt-%	Symbol*	R-fraser*
Karboxin	2260311	5234-68-4	50 g/l	Xn, N	R22, 51/53
Imazalil	2526150	35554-44-0	15 g/l	Xn, N	R20/22, 41, 50/53
N-metylpyrrolidon	2128281	872-50-4	500 g/l	Xi	R36/38
Ethylenglykol	2034733	107-21-1	<500 g/l	Xn	R22

* Xn Hälsoskadlig Xi Irriterande N Miljöfarlig
R20 Farligt vid inandning R22 Farligt vid förtäring
R36 Irriterar ögonen R38 Irriterar huden R41 Risk för allvarlig ögonskada
R50 Mycket giftigt för vattenorganismer R51 Giftigt för vattenorganismer
R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

4. Första hjälpen

Inandning: Vila i frisk luft.

Förtäring: Om patienten är vid medvetande - ge mjölk, äggvita eller gelatinlösning, alternativt mycket vatten, att dricka. Kontakta genast läkare. Om mer än en obetydlig mängd svalts - åk till sjukhus.

Hudkontakt: Tvätta omedelbart med mycket tvål och vatten.

Stänk i ögonen: Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Om ögonirritation består, kontakta läkare.

5. Åtgärder vid brand

Brand/explosionsrisker: Ej brand eller explosionsfara. Vid upphettning eller brand bildas toxiska kväve- och svaveloxider. Ångorna ger explosiva blandningar med luft vid upphettning.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

Lämpliga brandsläckningsmedel: Pulver, koldioxid eller vattendimma.

Skyddsutrustning för brandpersonal: Använd skyddsutrustning inklusive helmask med gasfilter eller andningsapparat. Undvik inandning av rökgaser.

6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning (se pntk 8).

Miljöskyddsåtgärder: Förhindra utsläpp i ytatten eller avloppssystem. Vid större spill, kontakta Räddningstjänsten.

Saneringsmetoder: Valla in utspild sprutvätska med sand, jord eller annat inert absorptionsmaterial och samla upp. Lämna avfallet till destruering.

--SÄKERHETS DATABLAD--

CEVEX® 300

SIDA: 2 AV 3
Utfärdande: 2008-11-03
Ersätter tidigare: 2005-09-29

7. Hantering och lagring

Hantering: Förebyggande skyddsåtgärder: Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Rekommendation för säker hantering: Använd personlig skyddsutrustning. Möjlighet till ögonspolning skall finnas.

Lagring: Behållare hålls så långt som möjligt slutna. Förvaras i rumstemperatur på torr och välventilerad plats åtskilt från värme och antändningskällor. Bör ej lagras eller hanteras i temperaturer under -20° C. Förvaras oåtkomligt för barn och husdjur.

8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

Hygieniska gränsvärden: N-metylpyrrolidon NGV 200 mg/m³
Etylenglykol NGV 25 mg/m³

Begränsning av exponeringen: Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum.

Möjligheter till ögonspolning: Skall finnas.

Personliga skyddsåtgärder: Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2). Använd skyddsglasögon och skyddshandskar av gummi. Använd skyddskläder (overall eller heltäckande kläder).

Hygieniska åtgärder: Får ej 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 ej under hanteringen.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	lättflytande, röd vätska
Smältpunkt °C:	91,5-92,5°C (karboxin)
Flampunkt °C:	Etylenglykol 111° C, N-metylpyrrolidon 85-95° C
Densitet kg/m³:	1,020
Flyktighet:	vid 20°C imazalil 0,0093 mPa, karboxin <133Pa
pH i brukslösning	7
Lösl. i org. lösn. med a.s	Moderat i toluen och acetone (karboxin)
Löslighet i vatten vid 20 °C vikt-%:	Moderat

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet: Produkten nedbrytes termiskt vid över 300°C.

Förhållanden som bör undvikas: Undvik extrem hetta.

Material och kemiska produkter som bör undvikas: Medlet upplöser PVC, därför bör rör av rostfritt stål, obehandlat stål rör eller aluminiumrör och slangar av PTFE eller PE användas.

Farliga omvandlingsprodukter: Svavel-, fenol- och koloxider vid förbränning.

Inkompatibilitet: Starkt oxiderande medel och syror.

Övrig information: Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt vissa syntetmaterial.

11. Toxikologisk information

Inandning: Inandning av dimma eller ånga under flera timmar kan ge huvudvärk och yrsel. Kan irritera andningsorganen.

Hudkontakt: Irritation kan uppkomma vid långvarig hudkontakt.

Stänk i ögonen: Kan ge irritation och sveda.

Förtäring: Kan ge omtöckning, yrsel, illamående, buksmärtor, muskelsvaghet och medvetlöshet. Symptomen kan vara fördröjda.

Akut toxicitet LD50/oral/råtta : etylenglykol = 5840 mg/kg, N-metylpyrrolidon = 4200 mg/kg, karboxin = 3820 mg/kg, imazalil = 320 mg/kg

12. Ekotoxikologisk information

Ekotoxicitetseffekter

Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Toxicitet för fisk och vattenorganismer:

LC50/96h/regnbågsforell = Aktiv substans Karboxin 2,0 mg/l Imazalil 2,5

LC50/48h/daphnia = Aktiv substans Karboxin 84,4 mg/l Imazalil 3,2 mg/l

Giftigt för alger:

EC50/72h/alger = Aktiv substans Karboxin 2,4 mg/l

--SÄKERHETS DATABLAD--

CEVEX® 300

SIDA: 3 AV 3
Utfärdande: 2008-11-03
Ersätter tidigare: 2005-09-29

Fågeltoxicitet:

LC50/8 dagar/bobwhite vaktel = Aktiv substans Karboxin 10.000 mg/kg

LC50/8 dagar/gråand = Aktiv substans Karboxin 4640 mg/kg Imazalil 2510

Bioackumulering: Imazalil ev risk, karboxin ingen risk för bioackumulering.

13. Avfallshantering

Avfall från överskott/oanvända produkter: Enligt lokala och nationella bestämmelser. Skall brännas i lämplig förbränningsanläggning som har tillstånd från ansvarig myndighet.

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

Allt tomemballage sköljs omsorgsfullt (minst 3 ggr.) med T-sprit som destrueras. Rengjort tomemballage bör lämnas för energiåtervinning vid här för avsedd uppsamlingsplats inom kommunen. Nordisk Alkali AB är anslutet till SvepReturs insamlingssystem för plastförpackningar (tel0371-34548, www.svepretur.se)

14. Transportinformation

Miljöfarligt ämne, flytande n.o.s. (karboxinlösning)

ADR 9

UN-nr 3082

IMDG 9 Package Group III, EmS F-A, S-F, Marine pollutant

15. Gällande bestämmelser

Bekämpningsmedel klass 2 L. Endast för yrkesmässigt bruk. Reg nr 4551

Klassificering/märkning:

Faroklass: Hälsoskadlig.

Farosymbol: Xn (Hälsoskadligt), N Miljöfarligt

Riskupplysningar och skyddsanvisningar (varningstext)

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

36/38 Irriterar ögon och hud.

Förvaras oåtkomligt för barn

Använd skyddshandskar och skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

Vid hantering av medlet. Vid rengöring av apparatur.

Använd skyddskläder.

Använd andningsskydd (helmask med partikelfilter P2 och gasfilter typ A klass 2)

Vid kontakt med ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.

Vid hudkontakt tvätta genast med tvål och vatten.

Särskilda miljörisiker

R51 Giftigt för vattenlevande organismer.

R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Riskerna för vattenförorening genom avdrift eller avrinning skall särskilt beaktas.

Detta material och dess behållare ska tas om hand som farligt avfall.

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Användningsområde: Mot svampsjukdomar i vårsäd genom betning av utsäde. Endast i betningsmaskin särskilt avsedd för ändamålet. All annan användning är otillåten.

16. Övrig information

Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddande och tätande fettbeläggningar samt vissa syntetmaterial.

Rengöring av maskin: Vid övergång till Cevex 300 skall doseringssystem rengöras med T-sprit för att undvika utfällningar.

Detta säkerhetsdatablad har ändrats/omarbetats under följande punkt: 1, 2 och 3

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för omarbetning. 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 kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.