

Sikkerhedsdatablad - Leverandørbrugsanvisning

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produktnavn:	Ryom ukrudtsmiddel
Produktets anvendelse:	Ukrudtsmiddel
Synonymer:	Ikke relevant
Firma:	Cab Dan, Mådevej 80, 6705 Esbjerg Ø
Nødtelefon:	Ved forgiftningstilfælde kan læge kontakte Giftinformationen på telefon nr. 35 31 60 60

2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Aktiv bestanddel Ammoniumsalt af N-(phosphonomethyl)glycin; {Ammoniumsalt af glyphosat}

Sammensætning

Bestanddele	CAS nr.	EINECS/ELINCS nr.	Vægtprocent)
Ammoniumsalt af glyphosat	114370-14-8		78,5
Overfladeaktivt stof			21
Natriumsulfit	7757-83-7	231-821-4	<=0,5

3. FAREIDENTIFIKATION

Mulige indvirkninger på menneskers sundhed

Øjenkontakt, korttids	Produktet kan forårsage moderat til alvorlig, men forbigående irritation.
Hudkontakt, korttids	Produktet har lokalirriterende virkning på huden. Det anses ikke for sundhedsskadeligt.
Indånding, korttids	Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger.
Indtagelse	Produktet kan have en lokalirriterende effekt på især den øvre fordøjelseskanal

Mulige indvirkninger på miljøet

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Øjenkontakt	Skyl omgående med rigelig vand. Fortsæt i mindst 15 minutter. Fjern om muligt kontaktlinser. Søg læge, hvis der er varige symptomer.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj, armbåndsur og smykker. Vask berørt hud med rigelig vand. Vask tøj før genanvendelse.
Indånding	Anbring i frisk luft.
Indtagelse	Rens munden grundigt med vand. Fjern partikler fra munden. Giv straks vand at drikke. Opkastning må IKKE fremtvinges, med mindre sundhedspersonalet har foreskrevet det. Søg læge, hvis der opstår symptomer.
Råd til læger	Dette produkt er ikke cholinesterasehæmmende.
Modgift	Behandling med atropin og oximer er uegnet.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Flammepunkt	Ikke anvendelig.
Brandslukningsmidler	Anbefalet slukningsmiddel: Vand, skum, tørt kemikalie, kuldioxid (CO ₂)
Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer	Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening. Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 6.
Farlige forbrændingsprodukter	Kulmonoxid (CO), phosphoroxider (P _x O _y), nitrogenoxider (NO _x), ammoniak (NH ₃)
Brandslukningsudstyr	Uafhængigt, luftforsyning åndedrætsværn. Udstyr skal renses grundigt efter brug.

6. FORHOLDSREGLER OVERFOR UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger	Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.
Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger	SMÅ MÆNGDER: Ringe fare for miljøet. STORE MÆNGDER: Formidsk spredning. Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.
Oprydningsmetoder	Meget forurenede jord fjernes. Opsamles i beholdere med henblik på bortskaffelse. Se under punkt 7 vedr. beholdertyper. Spul spildområdet med vand. Formidsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening. Se under punkt 13 "Bortskaffelse" af spildt materiale.

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

Håndtering	Undgå kontakt med øjnene. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask hænder grundigt efter brug af eller kontakt med produktet. Rengør udstyr grundigt efter brug. Foruren ikke afløb, kloakker og vandveje ved bortskaffelse af rens vand brugt til udstyr. Tømte emballager indeholder damp og produktrester. Overhold alle foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger indtil beholderen er destrueret.
Opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Må kun opbevares i den originale emballage. Emballagen skal opbevares tørt. Emballagen skal holdes lukket.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Atmosfæriske grænseværdier	
Bestanddele Eksponeringsretningslinjer	Glyphosat Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier. Overfladeaktivt stof Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Tekniske installationer	Øjenskyllmiddel skal være let tilgængeligt på ethvert sted, hvor øjenkontakt kan forekomme.
Øjenbeskyttelse	Hvis der er betydelig risiko for kontakt: Brug støvbriller.
Hudbeskyttelse	Ved gentagen eller langvarig kontakt: Brug kemikalieresistente handsker.
Åndedrætsbeskyttelse	Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Farve/farveskala:	Gulbrun - Hvid
Udseende:	Flydende
Lugt:	Mindre
Kogepunkt:	11°C
Vægtfylde:	1,1650 g/cm ³
Damptryk:	Lav

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.
Farlig nedbrydning	Ingen.
Materialer, der skal undgås/Reaktivitet	Reagerer med galvaniseret stål eller ubehandlet blødt stål under dannelse af hydrogen, en meget brandfarlig gas, der kan eksplodere.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut oral toksicitet	
Rotte, LD50:	2.814 mg/kg legemsvægt
Akut dermal toksicitet	
Kanin, LD50:	> 5.000 mg/kg legemsvægt

Hudirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 404 test:

Øjenirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 405 test:

Hudsensibilisering

Marsvin, Buehler test:

Mutagenicitet

Ikke mutagen.

Toksicitet ved gentagen indgift

Kanin, dermal, 21 dage:

Rotte, oral, 3 måneder:

NOAEL toksicitet: > 20.000 mg/kg føde

Carcinogenicitet

Ikke kræftfremkaldende

Forplantnings-/fertilitetstoksicitet

Ingen indvirkninger

12. MILJØOPLYSNINGER**Akvatisk toksicitet, fisk****Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):**

Akut toksicitet, 96 timer, statisk, LC50: 20 mg/L

Akvatisk toksicitet, hvirvelløse dyr**Daphnie (*Daphnia magna*):**

Akut toksicitet, 48 timer, statisk, EC50: 42 mg/L

Akvatisk toksicitet, alger/vandplanter**Grønne alger (*Selenastrum capricornutum*):**

Akut toksicitet, 72 timer, EbC50 (biomasse): 1,7 mg/L

Toksicitet for fjerkræ**Vagtel (*Colinus virginianus*):**

Akut oral toksicitet, LD50: 1.651 mg/kg legemsvægt

Toksicitet for leddyr**Honningbi (*Apis mellifera*):**

Oral/kontakt, 48 timer, LD50: > 100 µg/bi

Toksicitet for jordorganismer, hvirvelløse dyr**Regnorm (*Eisenia foetida*):**

Akut toksicitet, 14 dage, LC50: > 1.250 mg/kg tør jord

Toksicitet for jordorganismer, mikroorganismer**Nitrogen- og kulomdannelsestest:**

12,7 kg/ha, 28 dage: Mindre end 25% effekt på kvælstof- eller kulmineraliseringsprocesser i jorden.

Toksicitet for fjerkræ**Vagtel (*Colinus virginianus*):**

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 4.640 mg/kg føde

Gråand (*Anas platyrhynchos*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 4.640 mg/kg føde

Vagtel (*Colinus virginianus*):

Akut oral toksicitet, LD50: > 3.851 mg/kg legemsvægt

Bioakkumulation**Blågælllet Mola (*Lepomis macrochirus*):**

Hele fisken: BCF: < 1

Jord, mark:

Halveringstid: 2 - 174 dage

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Binder stærkt til jord.

Vand, aerob:

Halveringstid: < 7 dage

Overfladeaktivt stof**Biologisk nedbrydning****Zahn-Wellens test:**

Nedbrydning: 80 % indenfor 28 dage

Selvstændigt biologisk nedbrydelig.

13. BORTSKAFFELSE**Produkt**

Bortskaffes i henhold til dansk lovgivning

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning.

Beholder

Tom emballage skal afleveres til den kommunale affaldsordning.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Un Nr 3082 Miljøfarlig væske

Klasse 9

Gruppe III

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Xi – Lokalirriterende
N - Miljøfarlig

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R51/53 Giftig for organismer der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidseffekter i vandmiljøet.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer

16. ANDRE OPLYSNINGER

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i henhold til EU Direktiv 93/112.

Den information, der her er anført, er ikke nødvendigvis fyldestgørende, men repræsenterer relevante pålidelige data.

Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Kontakt venligst leverandøren for yderligere oplysninger.