

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : SAVVY  
 Produktkode : FH-005

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
**1.2.1. Relevante identificerede anvendelser**

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervs-mæssig anvendelse  
 Anvendelse af stoffet/blandingen : Ukrudtsmiddel

**1.2.2. Anvendelser som frarådes**

Der foreligger ingen andre oplysninger

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Rotam Europe Ltd  
 Hamilton House  
 Mabledon Place  
 London WC1H 9BB  
 Tel : +44 020 7953 0447

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefonnummer : Ved ulykkestilfælde med tilskadekomne uden for normal arbejdstid kan Giftinformationen kontaktes på telefon 82 12 12 12.  
 Ved uheld under transport af farligt gods, kald 112, medmindre spildet eller udslippet umiddelbart kan fjernes eller uskadeliggøres.

**PUNKT 2: Fareidentifikation**
**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
**Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

N; R50/53

Komplet ordlyd af R-sætningerne: se afsnit 16

**Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger**

Der foreligger ingen andre oplysninger

**2.2. Mærkningselementer**
**Mærkning ifølge direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF**

Advarselssymboler :



N - Miljøfarlig

R-sætninger : R50/53 - Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S-sætninger : S2 - Opbevares utilgængeligt for børn.  
 S13 - Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**2.3. Andre farer**

Der foreligger ingen andre oplysninger

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1. Stoffer**

Ikke anvendelig

**3.2. Blanding**

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge direktiv 67/548/EØF
Metsulfuron-methyl	(CAS nr.) 74223-64-6 (EU-identifikationsnummer) 613-139-00-2	20	N; R50/53
Sodium polycarboxylate	(CAS nr.) 37199-81-8	9	Xi; R36/38

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser	
Metsulfuron-methyl	(CAS nr.) 74223-64-6 (EU-indexnummer) 613-139-00-2	(0.00025 =< C < 0.0025) R52/53 (0.0025 =< C < 0.025) N;R51/53 (0.025 =< C) N;R50/53	
Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Metsulfuron-methyl	(CAS nr.) 74223-64-6 (EU-indexnummer) 613-139-00-2	20	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410
Sodium polycarboxylate	(CAS nr.) 37199-81-8	9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se afsnit 16

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Førstehjælp alment : Ved ildebefindende kontakt læge; vis etiketten hvis muligt.
- Førstehjælp efter indånding : Hvis der opstår symptomer: gå ud i frisk luft og ventiler det mistænkte område. Indånding af frisk luft skal sikres.
- Førstehjælp efter hudkontakt : Hvis der opstår symptomer: skyl øjeblikkeligt med rigelige mængder vand. Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
- Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med rigeligt vand. Kontakt læge, hvis smerte eller rødme vedvarer.
- Førstehjælp efter indtagelse : Give intet eller kun lidt vand at drikke. Kontakt læge ved ubehag.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer/skader : Forventes ikke at udgøre nogen væsentlig fare under forventede normale brugsbetingelser.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen andre oplysninger

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Sluk med vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.
- Uegnet slukningsmiddel : Benyt ikke højvolumen slukningsmidler (forureningsrisiko)

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Eksplisionsfare : Produktet er ikke eksplosivt.
- Reaktivitet : Midlet er stabilt ved normale opbevarings- og håndteringsforhold.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Brug forstøvet vand eller tåge til at afkøle udsatte beholdere. Forsigtighed i tilfælde af kemisk ildebrand. Undgå indtrængen af brandslukningsvand i området.
- Beskyttelse under brandslukning : Benyt beskyttelsesdragt og luftforsynet åndedrætsværn.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almindelige forholdsregler : Benyt åndedrætsværn og passende beskyttelsesklæder.

##### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

##### 6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Benyt fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttende tøj.
- Nødprocedurer : Ventiler området.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Midlet og slukningsvand må ikke forurene jord og omgivelser. Forebyg indstrømning i kloakker og vandløb. Underret myndighederne, hvis der trænger væske ned i kloakker eller vandløb. Undgå udledning til miljøet.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Opsaml spild i egnede beholdere.
- Rengøringsprocedurer : Materialet fejles eller skovles op i egnede beholdere. Minimér dannelsen af støv. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandling : Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænderne og andre udsatte steder med sæbevand inden der spises, drikkes eller ryges samt ved arbejdets ophør. Etabler god ventilation i forarbejdningsområdet for at hindre dannelse af damp.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Lagerbetingelser : Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra foder og fødevarer. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
- Uforenelige produkter : Stærke baser, stærke syrer.
- Uforenelige materialer : Oxiderende stoffer, stærke baser og syrer. Antændelseskilder. Direkte sollys.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Erhvervsmæssig anvendelse.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Der foreligger ingen andre oplysninger.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

- Personlige værnemidler : Undgå al unødvendig optagelse.
- Beskyttelse af hænder : Bær beskyttelseshandsker.
- Beskyttelse af øjne : Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller.
- Åndedrætsbeskyttelse : Brug godkendt maske.
- Andre oplysninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

### PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Form : Granulat
- Farve : Hvidlig
- Lugt : Mild karakteristisk lugt
- pH, 1 % opløsning, 25 °C : 6,12
- Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1) : Ingen tilgængelige data
- Smeltepunkt : 158 °C (aktivstof, OECD 102/ EEC A.1)
- Frysepunkt : Ikke relevant
- Kogepunkt : Ikke relevant
- Flammepunkt : Ikke relevant
- Selvantændelsestemperatur : Ingen tilgængelige data
- Nedbrydningsstemperatur : 164 °C (aktivstof, OECD 102 / EEC A.1)
- Antændelighed (fast stof, gas) : Ikke brændbar
- Damptryk :  $1,1 \cdot 10^{-10}$  Pa ved 20 °C (aktivstof, Sanco 7593/VI/97)
- Relativ damptæthed ved 20 °C : Ingen tilgængelige data
- Relativ tæthed : Ingen tilgængelige data
- Massefylde (vand = 1) : 0,79 g/ml (CIPAC(F) MT169)
- Opløselighed : Vand: 2.79 g/l (aktivstof, Sanco 7593/VI/97) />
- Log Pow : -1,7 (aktivstof)
- Log Kow : Ingen tilgængelige data
- Viskositet, kinematisk : Ikke relevant
- Viskositet, dynamisk : Ikke relevant
- Eksplorative egenskaber : Produktet er ikke eksplosivt.
- Oxiderende egenskaber : Er ikke oxiderende
- Eksplisionsgrænser : Ingen tilgængelige data

#### 9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er stabil ved normale håndterings- og lagringsforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normale betingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller lave temperaturer.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og baser, oxiderende stoffer

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxid. Kuldioxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

SAVVY	
LD 50 oral rotte	> 5050 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5050 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 6.22 mg/l (aktivstof)

Irritation : Ikke klassificeret

Ætsende virkning : Ikke klassificeret

Sensibilisering : Ikke klassificeret

Toksicitet ved gentagen dosering : Ikke klassificeret

Kræftfremkaldende egenskaber : Ikke klassificeret

Mutagenicitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Mulige skadelige virkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Økologi - vand : Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

SAVVY	
LC50 fisk	> 100 mg/l (Cyprinus caprio)
ErC50 (alger)	0.183 mg/l (Anabaena flos-aquae)
ErC50 (andre vandplanter)	0.00338 mg/l (Lemna minor)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

SAVVY	
Persistens og nedbrydelighed	Ikke umiddelbar bionedbrydelig. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

SAVVY	
Log Pow	-1.7 (aktivstof)
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke etableret.

### 12.4. Mobilitet i jord

Log Koc <100 (aktivstof)

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Der foreligger ingen andre oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre oplysninger : Undgå udledning til vandmiljøet.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald. Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen. Den tomme beholder bør skylles inden bortskaffelse. Skyllevandet hældes op i sprøjtevæsken.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

#### 14.1. UN-nummer

UN-nr. : 3077

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel betegnelse til transport : MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Metsulfuron.methyl)

Beskrivelse i transportdokument : UN 3077 MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (Metsulfuron-methyl), 9, III, (E)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse (UN) : 9

Risiko-etiketter (UN) : 9



#### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN) : III

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig :



Andre oplysninger : Ingen andre informationer til rådighed.

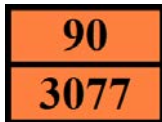
#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

##### 14.6.1. Vejtransport

Fareklasse (Kemler nr.) : 90

Klassificeringskode (UN) : M7

Orange identifikationsskilt :



##### 14.6.2. Søfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

##### 14.6.3. Luftfart

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### 15.1.1. EU-bestemmelser

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

Indeholder ingen REACH kandidat stoffer

##### 15.1.2. Nationale bestemmelser

Der foreligger ingen andre oplysninger

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder : EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger : Ingen.

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger::

Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet - akut fare farekategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet - kronisk fare farekategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/-irritation Kategori 2
Skin Irrit. 2	Ætsning/irritation af huden Kategori 2
H315	Forårsager hudirritation
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation
H400	Meget giftig for vandlevende organismer
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
R36/38	Irriterer øjnene og huden.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
N	Miljøfarlig
Xi	Lokalirriterende

Oplysningerne er afgivet efter vor bedste overbevisning ud fra i øjeblikket tilgængelige data. Da brugerens arbejdsforhold ligger udenfor vort kendskab og vor kontrol, er vore råd og anvisninger vejledende, og det påhviler brugeren at foretage de nødvendige forholdsregler for at efterleve gældende regler.