



Bayer CropScience

Revisionsdato: 22.01.2016

Sikkerhetsdatablad Attribut Twin

1. Attribut SG 70

Version 1.0

Revisionsdatum: 22.01.2016

2. Hussar OD

Version 3.0

Revisionsdatum: 01.12.2015



ATTRIBUT SG 70

Utgave 1 / N
102000011542

1/9
Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varemerke ATTRIBUT SG 70
Produktkode (UVP) 06357164

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Ugrasmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjenning fra Mattilsynet.



Fareutsagn

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH401 Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet.

Forsiktighetsutsagn

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av tåke, sprøytevæske.
P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
1020000115422/9
Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016**SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2 Blandinger****Kjemiske beskaffenhet**Vannoppløselig granulat (SG)
Propoxycarbazone-Sodium 70 %**Farlige komponenter**

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Propoxycarbazone-sodium	181274-15-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	70

Utfyllende opplysninger

Propoxycarbazone-sodium	181274-15-7	M-faktor: 10 (acute), 10 (chronic)
-------------------------	-------------	------------------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyll med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylling, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Skyll munnen. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte**Symptomer** Ingen symptomer kjent eller forventet.**4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling****Behandling** Behandles avhengig av symptomer. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.



ATTRIBUT SG 70

Utgave 1 / N
102000011542

3/9
Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Egnede Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Uegnete Vannstråle med høyt volum

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen Ved brann kan det dannes: Hydrogencyanid, Karbonmonoksid (CO), Svoveloksider, Nitrogenoksider (NOx)

5.3 Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannsløkkemansker Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Andre opplysninger Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Forholdsregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring Bruk mekanisk håndteringsutstyr. Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Forholdsregler for beskyttelse mot brann og eksplosjon Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
102000011542

4/9

Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette

Krav til lagringsområder og containere Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Hold unna direkte sollys.

Anbefaling ved vanlig lagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Ingen kontrollparametere kjent.

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.

Håndvern Beskyttelseshansker

Hud- og kroppsværn Vernerdrakt

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form granulat
Farge lysebrun
Lukt svak, karakteristisk
pH 7,5 - 9,0 ved 10 % (23 °C) (avionisert vann)
Smeltepunkt/smelteområde fr 160 °C
Antennelighet (fast stoff, gass) Dette produktet er ikke meget brannfarlig.
Selvantennningstemperatur Produktet er ikke selvantennelig.
Volumtetthet 0,548 - 0,643 g/ml (løs)
Vannløselighet ca. 42 g/l målt ved pH 7

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
102000011542

5/9

Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Propoxycarbazone-sodium: log Pow: -1,55
Eksplisivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
Støv innhold	nesten befrir støv
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet**

Termisk nedbrytning > 175 °C, Varmerate: 3 K/min
Eksoterm spaltning.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ikke kompatible materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger**

Akutt oral giftighet LD50 (rotte) > 2.500 mg/kg
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt innåndingsgiftighet LC50 (rotte) > 4,995 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Høyeste oppnåelige konsentrasjon.
Fastsatt i form av en spray som kan pustes inn.
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Akutt giftighet på hud LD50 (rotte) > 2.000 mg/kg
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (kanin)
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Øyeirritasjon Ingen øyeirritasjon (kanin)
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

Sensibilisering Ikke sensibiliserende. (marsvin)
OECD 406, Buehler test
Informasjon gitt er basert på data fra lignende substanser.

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
102000011542

6/9

Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016**Vurdering giftighet ved gjentatt dose**

Propoxycarbazone-sodium forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Propoxycarbazone-sodium var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Propoxycarbazone-sodium var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Propoxycarbazone-sodium førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Propoxycarbazone-sodium forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter. Propoxycarbazone-sodium forårsaket bare utviklingstoksisitet hos kaniner ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Propoxycarbazone-sodium er relatert til toksisitet hos moren.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1 Giftighet****Giftighet for fisk**

LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) > 77,6 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

Giftighet for virvelløse dyr i vann

EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) > 107 mg/l
Eksponeringstid: 48 h
Angivelsen gjelder den teknisk aktive bestanddel.

Giftighet for vannplanter

EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) > 113,4 mg/l
Eksponeringstid: 72 h
Test utført med lignende formulering.

EC50 (Lemna gibba (gibba-andemat)) 0,0158 mg/l
Eksponeringstid: 7 d
Test utført med lignende formulering.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Propoxycarbazone-sodium:
Biologisk nedbrytning ikke hurtig

Koc

Propoxycarbazone-sodium: Koc: 29

12.3 Bioakkumuleringspotensial**Bioakkumulering**

Propoxycarbazone-sodium:
Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord**Mobilitet i jord**

Propoxycarbazone-sodium: Mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT- og vPvB-vurdering**

Propoxycarbazone-sodium: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
102000011542

7/9

Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016**12.6 Andre skadevirkninger**

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING**13.1 Metoder for behandling av avfall**

Rengjort emballasje bringes til lovlig avfallsanlegg. Plastemballasje kildesorteres. Konsentrerte preparatresten og ikke rengjort emballasje må innleveres til mottak for farlig avfall.

Avfallsavhendings nr. **02 01 08*** landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**ADR/RID/ADN**

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA
Farenr.	90
Tunnel Code	E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3077
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (PROPOXYCARBAZONE-SODIUM MIXTURE)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket



ATTRIBUT SG 70

Utgave 1 / N
102000011542

8/9
Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2016.1

Bruksområde

SP 1 Ikke forurens vann med produktet eller dets beholder.

Grunnvannforurensning er sannsynlig.

Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. Det er forbudt å bruke preparatet i strid med godkjent bruksområde eller behandlingsfrist, eller å overskride den tillatte maksimale dosering/konsentrasjon.

Bruksområde: Mot ugras i høst- og vårhvete.

Attribut SG er et ugrasmiddel med god virkning mot kveke (*Elymus repens*), åkerrevehale (*Alopecurus myosuroides*), åkerkvein (*Apera spica-venti*), faks-arter (*Bromus*-sp.), hønsehirse, samt noen tofrøblada ugrasarter.

Tom emballasjen skylles minst tre ganger med vann og innholdet tømmes i sprøytetanken. Rester fra sprøytetanken fortynnes omlag 5 ganger med vann og sprøytes ut i henhold til bruksrettledningen. Skyll sprøyteutstyr med vann etter bruk på et sted som ikke gir fare for forurensning av vannforekomster. Ved skifte af preparat for sprøyting i ømfintlige kulturer må sprøyteutstyret rengjøres med soda, salmiakk eller annet anbefalt vaskemiddel.

Ved uhell eller mistanke om forgiftning kontakt lege eller Giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H400 Meget giftig for liv i vann.
H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
CAS-Nr. Chemical Abstracts Service nummer

**ATTRIBUT SG 70**Utgave 1 / N
1020000115429/9
Revisjonsdato: 22.01.2016
Utskriftsdato: 22.01.2016

Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830.
Seksjon 12. Økologiske opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.

HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

1/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

SEKSJON 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

Varemerke HUSSAR OD
Produktkode (UVP) 06352286

1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk Ugrasmiddel

1.3 Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør Bayer AS, Bayer CropScience
Drammensveien 288
Postboks 193
1325 Lysaker
Norge

Telefon (+47) 91 14 71 60
Ansvarlig avdeling E-post: Svein.Bakken@bayer.com

1.4 Nødnummer

Nødnummer Giftinformasjonen
(+47) 22 59 13 00

SEKSJON 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Øyenirritasjon: Kategori 2

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

Akutt giftighet i vann: Kategori 1

H400 Meget giftig for liv i vann.

Kronisk vanntoksisitet: Kategori 1

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkelementer

Etiketter i samsvar med godkjennelse fra Mattilsynet.

Merkepliktig.



Signalord: Advarsel

Fareutsagn

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**HUSSAR OD**Utgave 3 / N
102000011563

2/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015**Forsiktighetsutsagn**

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 P261 Unngå innånding av aerosoler.
 P305 + P351 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
 + P338
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
 P405 Oppbevares innelåst.

2.3 Andre farer

Ingen andre kjente farer.

SEKSJON 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**3.2 Blandinger****Kjemiske beskaftenhet**

Oljesøl (OD)
 Iodosulfuron-methyl sodium salt 100g/l; Mefenpyr-diethyl 300 g/l

Farlige komponenter

Fareutsagn i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

Navn	CAS-nr. / EC-nr. / REACH Reg. No.	Klassifisering	Kons. [%]
		Forordning (EF) nr. 1272/2008	
Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	8,8
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	Aquatic Chronic 2, H411	26,5
Docusate sodium	577-11-7 209-406-4	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6 265-199-0 01-2119486773-24-xxxx	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 1 – < 10
Solvent Naphtha (petroleum), heavy aromatic	64742-94-5 265-198-5 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	> 25
Naphthalenesulfonic acid, sodium salt, polymer with formaldehyde	9008-63-3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315	> 1 – < 20

Utfyllende opplysninger

Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
-----------------------------	-------------	-------------------------

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

3/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

SEKSJON 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling	Flytt bort fra faresone. Legg og transporter den forulykkede i stabilt sideleie. Forurensede klær fjernes straks og på en sikker måte.
Innånding	Flytt ut i frisk luft. Hold pasienten varm og la vedkommende hvile. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Hudkontakt	Vask huden med mye vann og såpe eller med polyetylenglykol 400 dersom dette er tilgjengelig, skyl med mye vann. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Øyekontakt	Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser etter de første fem minuttene med skylning, og fortsett deretter å skylle øyet. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
Svelging	Fremkall IKKE brekninger. Tilkall øyeblikkelig lege eller Giftinformasjonen. Skyll munnen. Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene. Legg i stabilt sideleie for å hindre innånding av svelget produkt.

4.2 Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Symptomer	Hodepine, Kvalme, Svimmelhet, Somnolens Svelging kan forårsake mage og tarm-irritasjoner, kvalme, brekninger og diare. Innånding kan forårsake lungeødem og lungebetennelse. Innånding kan fremkalle følgende symptomer: Hoste, Pustebesvær, Cyanotisk, Feber Symptomer og farer henviser till løsemiddel.
------------------	---

4.3 Indikasjon på nødvendig øyeblikkelig legetilsyn og spesialbehandling

Risikoer	Inneholder hydrokarbone løsningsmidler. Kan føre til pneumoni ved aspirasjon.
Behandling	Førstebehandling: behandles symptomatisk. Ved svelging: I tilfeller med betydelig svelging bør pumping bare tas i betraktning i løpet av de første to timene. Bruk av aktivt kull og natriumsulfat tilrådes imidlertid alltid. Det er ingen spesifikk motgift.

SEKSJON 5: BRANNSLOKNINGSTILTAK

5.1 Sløkkemidler

Egnede	Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
Ueguede	Vannstråle med høyt volum



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

4/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

5.2 Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen	Ved brann kan det dannes: Karbonmonoksid (CO), Nitrogenoksider (NOx), Svoveloksider, Hydrogenklorid (HCl), Jodvannstoff (HI), Cyanider
5.3 Råd for brannmenn	
Særlig verneutstyr for brannsløkkemasker	Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.
Andre opplysninger	Begrens spredningen av brannsløkningsmediet. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i kloakkavløp eller vannløpene.

SEKSJON 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Forholdsregler Unngå kontakt med produktsøl eller forurensede overflater. Bruk personlig verneutstyr. Alle tenkilder fjernes.

6.2 Miljømessige forholdsregler Må ikke slippes ut til overflatevann, kloakksystem og grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for å begrense skade samt opprensning

Metoder til opprydding og rengjøring Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Tilsølte gjenstander og gulv rengjøres grundig i overensstemmelse med miljøforskriftene. Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Referanse til andre seksjoner Informasjoner ang. sikker håndtering se seksjon 7.
Informasjoner ang. personlig verneutstyr, se seksjon 8.
Informasjoner ang. avfallsbehandling se seksjon 13.

SEKSJON 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om trygg behandling Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

Hygienetiltak Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Oppbevar arbeidsklær adskilt. Vask hendene før arbeidspauser og med en gang etter å ha håndtert stoffet. Fjern tilsølt tøy med en gang, og rengjør dem grundig før de brukes på nytt. Klesplagg som ikke kan vaskes, må destrueres (brennes).

7.2 Vilkår for forsvarlig lagring og hva som er uforenlig med dette

Krav til lagringsområder og containere Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Lagres i originalbeholder. Lagres på et sted som kun er tilgjengelig for autorisert personell. Oppbevar bulkmaterialet og innpakkingsmaterialet på et avlåst lager eller under et deksel som beskytter mot direkte sollys og frost.

**HUSSAR OD**Utgave 3 / N
102000011563

5/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

Anbefaling ved vanlig lagring Hold borte fra mat, drikke og dyrefôr.

7.3 Spesielle sluttanvendelser Se etiketten eller brosjyren.

SEKSJON 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Iodosulfuron-methyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m ³ (TWA)		OES BCS*
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	116 mg/m ³ /20 ppm (TWA)	2014	EU SCOELS
Solvent Naphtha (petroleum), light aromatic	64742-95-6	290 mg/m ³ /50 ppm (STEL)	2014	EU SCOELS

*OES BCS: Intern utsettelsesgrenseverdi Bayer CropScience (Occupational Exposure Standard)

8.2 Eksponeringskontroll**Personlig verneutstyr - Sluttbruker**

Generell anbefaling	Følg bruksanvisningen på etikettene. Ved langvarig sprøyting og når det er fare for innånding av sprøytetåke, skal halvmaske med kombinasjonsfilter A1/P3 brukes.
Håndvern	Bruk CE-merkede (eller tilsvarende) nitrilgummihansker (minimumstykkelse 0,40 mm). Vaske hansken når den er kraftig tilsølt. Kasserer straks ved tilsøling innvendig, ved perforering eller når utvendig søl ikke kan fjernes. Vask hendene ofte, og alltid før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Hud- og kroppsvern	Vernedrakt Gummistøvler

SEKSJON 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form	Flytende stoff
Farge	brun
Lukt	aromatisk
pH	7,0 - 9,0 ved 10 % (23 °C) (avionisert vann)
Flammepunkt	81 °C
Selvantenningsstemperatur	460 °C ved 1.022,2 hPa
Tetthet	ca. 1,13 g/cm ³ ved 20 °C



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

6/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

Vannløselighet	dispergerbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Iodosulfuron-methyl-sodium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 ved 21 °C
Viskositet, dynamisk	540 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 20 /s 404 mPa.s ved 20 °C Velocitetsgradient 100 /s 238 mPa.s ved 40 °C Velocitetsgradient 20 /s 138 mPa.s ved 40 °C Velocitetsgradient 100 /s
Viskositet, kinematisk	122 mm ² /s ved 40 °C
Overflatespenning	27,6 mN/m ved 25 °C Fastsatt i uforynnnet form.
Oksidasjonsegenskaper	Ingen oksyderende egenskaper
Eksplosivitet	Ikke eksplosivt 92/69/EEC, A.14 / OECD 113
9.2 Andre opplysninger	Ytterligere sikkerhetsrelaterte fysisk-kjemiske data er ikke kjent.

SEKSJON 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Termisk nedbrytning Stabil under normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner ved forskriftsmessig lagring og håndtering.

10.4 Forhold som skal unngås Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Ikke kompatible materialer Oppbevares kun i den originale emballasjen.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter Det forventes ingen nedbrytningsprodukter ved normal bruk.

SEKSJON 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt oral giftighet LD50 (rotte) > 5.000 mg/kg

Akutt innåndingsgiftighet Ved forsettlig og tilsiktet anvendelse ble det ikke formet noen innpustbare aerosoler.

Akutt giftighet på hud LD50 (rotte) > 4.000 mg/kg

Hudirritasjon Ingen hudirritasjon (kanin)



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

7/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

Øyeirritasjon	Irriterer øynene. (kanin)
Sensibilisering	Ikke sensibiliserende. (marsvin) OECD 406, Buehler test

Vurdering giftighet ved gjentatt dose

Iodosulfuron-methyl-sodium forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.
Mefenpyr-diethyl forårsaket ikke spesifikk målorgantoksisitet i eksperimentielle dyreforsøk.

Vurdering mutagenisitet

Iodosulfuron-methyl-sodium var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.
Mefenpyr-diethyl var ikke mutagent eller gentoksisk i en serie av in vitro- og in vivo-tester.

Vurdering carcinogenisitet

Iodosulfuron-methyl-sodium var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.
Mefenpyr-diethyl var ikke kreftfremkallende i levetids-føringsstudier på rotter og mus.

Vurdering toksisitet mot fruktbarhet

Iodosulfuron-methyl-sodium førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.
Mefenpyr-diethyl førte ikke til reproduktiv toksisitet i en to-generasjons studie i rotter.

Vurdering teratogenisitet

Iodosulfuron-methyl-sodium forårsaket ikke utviklingstoksisitet hos rotter og kaniner.
Mefenpyr-diethyl forårsaket bare utviklingstoksisitet ved dosenivåer som er giftige for mødrene. De utviklingsmessige effektene sett med Mefenpyr-diethyl er relatert til toksisitet hos moren.

SEKSJON 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Giftighet for fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)) 7,75 mg/l Eksponeringstid: 96 h
Giftighet for virvelløse dyr i vann	EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)) 8,3 mg/l Eksponeringstid: 48 h
Giftighet for vannplanter	EC50 (Raphidocelis subcapitata (grønn ferskvannsalge)) 6,71 mg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 72 h (Lemna gibba (gibba-andemat)) 8,4 µg/l Veksthastighet; Eksponeringstid: 7 d

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Iodosulfuron-methyl-sodium: Biologisk nedbrytning ikke hurtig Mefenpyr-diethyl: Biologisk nedbrytning ikke hurtig
Koc	Iodosulfuron-methyl-sodium: Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Bioakkumulering	Iodosulfuron-methyl-sodium: Bioakkumulerer ikke.
------------------------	---



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

8/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015Mefenpyr-diethyl: Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) 232
Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord

Iodosulfuron-methyl-sodium: Mobil i jordtyper
Mefenpyr-diethyl: Noe mobil i jordtyper

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering

Iodosulfuron-methyl-sodium: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).
Mefenpyr-diethyl: Dette stoffet ansees ikke som strid, bioakkumulerende og giftig (PBT). Dette stoffet ansees ikke som meget strid og meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen andre virkninger er oppgitt.

SEKSJON 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1 Metoder for behandling av avfall

Grundig rengjort tomemballasje kan leveres med husholdningsavfall eller deponeres på offentlig fyllplass. Ikke rengjort tomemballasje eller plantevernrester må innleveres til mottak for spesialavfall.

Avfallsavhendings nr.

02 01 08* landbrukskjemisk avfall som inneholder farlige stoffer
Norsas: Bekjempringsmidler uten kvikksølv 7111.

SEKSJON 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID/ADN

14.1 FN-nummer

3082

14.2 Forsendelsesnavn

MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S.
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)

14.3 Transportfare klasse(r)

9

14.4 Emballasjegruppe

III

14.5 Merket miljøfarlig

JA

Farenr.

90

Tunnel Code

E

Denne klassifiseringen gjelder i prinsippet ikke for frakt i tankfartøy på innenlands vannveier. Kontakt produsenten for ytterligere informasjon.

IMDG

14.1 FN-nummer

3082

14.2 Forsendelsesnavn

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA
(PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

9/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Havforurensende stoff	JA

IATA

14.1 FN-nummer	3082
14.2 Forsendelsesnavn	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM, SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC SOLUTION)
14.3 Transportfare klasse(r)	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Merket miljøfarlig	JA

14.6 Spesielle forsiktighetsregler for bruker

Se punkt 6 til 8 i dette sikkerhetsdatabladet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ingen transport i store kvanta i henhold til IBC koden.

SEKSJON 15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Andre opplysninger

WHO-Klassifisering: III (Slightly hazardous)

Registreringsnummer 2006.51.14

Bruksområde

Følg bruksanvisningen på etikettene.

Må ikke brukes nærmere vannførende grøfter, bekker, dammer eller større vannforekomster enn 10 meter.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Vask hender og ansikt når arbeidet er ferdig eller avbrytes.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerheten

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig.

SEKSJON 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst av fareutsagn nevnt i Seksjon 3

H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.



HUSSAR OD

Utgave 3 / N
102000011563

10/10

Revisjonsdato: 01.12.2015
Utskriftsdato: 01.12.2015

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på innenlandske vannveier
ADR	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
Kons.	Konsentrasjon
EC-nr.	European community nummer (EC-nummer)
ECx	Effektiv konsentrasjon x %
EINECS	Den Europeiske fortegnelse over markedsførte kjemiske stoffer
ELINCS	Europeisk liste over innmeldte stoffer
EN	Europeiske standarder
EU	Europeiske Union
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskonsentrasjon x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LCx	Dødlig konsentrasjon x %
LDx	Dødlig dose x %
LOEC/LOEL	Laveste observerte effektkonsentrasjon/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nulleffektkonsentrasjonen/ nulleffektnivå
OECD	Organisasjonen for Økonomisk Samarbeid og Utvikling
RID	Europeisk overenskomst vedrørende internasjonal transport av farlig gods med tog
TWA	Tidsmålt gjennomsnitt
UN	Forente Nasjoner (FN)
WHO	Verdens Helseorganisasjon

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er i henhold til retningslinjer fastsatt ved forordning (EU) 1907/2006 og forordning (EU) 2015/830 om endring av forordning (EU) nr. 1907/2006 (med senere endringer). Dette dataarket kommer i tillegg til bruksanvisningen, men erstatter den ikke. Informasjonen det inneholder, er basert på den tilgjengelige kunnskapen om det angjeldende produktet på det tidspunktet den ble samlet inn. Brukerne blir videre minnet på de mulige risikoene ved å bruke et produkt til andre formål enn det de er beregnet for. Den påkrevde informasjonen er i samsvar med gjeldende EØF-lovgivning. Mottakerne må oppfylle eventuelle nasjonale tilleggskrav.

Årsak til revisjon: Sikkerhetsdatablad i henhold til EG nr. 2015/830. Avsnitt 2: Fareidentifikasjon Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler. Avsnitt 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse. Avsnitt 16: Andre opplysninger.

Endringer siden den siste versjonen vil bli merket i marginen. Denne versjonen erstatter alle tidligere versjoner.