|  |
| --- |
| **MONSANTO Europe S.A./N.V.**  Sikkerhetsdatablad  Handelsvare |

1. **PRODUKT- OG FIRMAIDENTIFIKASJON**
   1. **Produktidentifikasjon**

**Roundup® Garden**

* + 1. **Kjemisk navn**

Ikke relevant for en blanding.

* + 1. **Synonymer**

Ingen.

* + 1. **CLP Vedlegg VI Index No.**

Ikke anvendelig.

* + 1. **C&L ID nr.**

Ikke tilgjengelig.

* + 1. **EC-nr.**

Ikke relevant for en blanding.

* + 1. **REACH Reg. nr.**

Ikke relevant for en blanding.

* + 1. **CAS-nr.**

Ikke relevant for en blanding.

* 1. **Produktanvendelse**

Plantedrepende middel

* 1. **Firma/(Salgskontor)**

|  |  |
| --- | --- |
| MONSANTO Europe S.A./N.V.  Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040  Antwerpen, Belgia  **Telefon:** +32 (0)3 568 51 11  **Faks:** +32 (0)3 568 50 90  **E-post:**  safety.datasheet@monsanto.com |  |

* 1. **Nødtelefon**

**Telefon:** Ved forgiftningsuhell, kontakt: Giftinformasjonssentralen tlf. nr. 22 59 13 00 eller Giftinformasjonen (hele døgnet) Belgia +32 (0)3 568 5123

1. **FARE-IDENTIFIKASJON**
   1. **Klassifisering**
      1. **Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] (produsentens selvklassifisering)**

Ikke klassifisert som farlig.

|  |  |
| --- | --- |
| Hxxx | Ikke anvendelig. |

* + 1. **Nasjonal klassifisering: Norge**

Ikke klassifisert som farlig.

* 1. **Merkingselementer**

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Farepiktogram/piktogrammer**

Ikke anvendelig.

**Signalord**

Ikke anvendelig.

**Faresetning/setninger**

|  |  |
| --- | --- |
| Hxxx | Ikke anvendelig. |

**Sikkerhetssetning/setninger**

|  |  |
| --- | --- |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P234 | Oppbevares bare i originalbeholder. |

**Ytterligere informasjon om fare**

|  |  |
| --- | --- |
| EUH401 | Bruksanvisningen må følges, slik at man unngår risiko for menneskers helse og miljøet. |

**Merkingselementer: Norge**

Merking i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**Farepiktogram/piktogrammer: Norge**

Ikke anvendelig.

**Sikkerhetssetning/setninger: Norge**

|  |  |
| --- | --- |
| P102 | Oppbevares utilgjengelig for barn. |
| P261 | Unngå innånding av aerosoler. |
| P | Bruk egnet verneutstyr (se pkt. 8, Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr) |
| P | Uskadeliggjør tomemballasjen (se avfallshåndtering pkt. 13.1.2). |

* 1. **Andre farer**

0% av blandingen består av et stoff/stoffer av ukjent akutt toksisitet

0% av blandingen består av komponent(er) av ukjent risiko for vannmiljøet

* + 1. **Potensielle miljøvirkninger**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

* 1. **Utseende og lukt (farge/form/lukt)**

Gulaktig- Grønnlig /Væske / aminer

Se punkt 11 vedr. toksikologisk informasjon og punkt 12 vedr. miljøopplysninger.

1. **SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**
   1. **Stoff:**  Ikke anvendelig.
   2. **Blanding:** Ja.

**Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Komponenter** | **CAS-nr.** | **EC-nr.** | **EU Index No. /**  **REACH Reg. nr. /**  **C&L ID nr.** | **Konsentrasjon** | **Klassifisering** |
| Isopropylaminsalt av glyfosat | 38641-94-0 | 254-056-8 | 015-184-00-8 **/**  - **/**  02-2119693876-15-0000 | 15,50 % | Akvatisk Kronisk - Kategori 2; H411; {c} |
| Surfactant Mixture |  |  | - **/**  - **/**  - | 6,00 % | Akvatisk Kronisk - Kategori 3; H412 |
| Vann og mindre inngående komponenter |  |  | - **/**  - **/**  - | 78,50 % | Ikke klassifisert som farlig.; |

**Aktiv bestanddel**

Isopropylaminsalt av N-(fosfonometyl)glycin; {Isopropylaminsalt av glyfosat}

Fullstendig tekst for klassifiseringskode: Se seksjon 16.

1. **FØRSTEHJELPSTILTAK**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i punkt 8.

* 1. **Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
     1. **Øyekontakt**

Skyll straks med rikelige mengder vann.

Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser.

* + 1. **Hudkontakt**

Tilsølte klær, armbåndsur og smykker må fjernes straks.

Vask tilsølt hud med store mengder vann.

Vask klær og rengjør skoene før gjenbruk.

* + 1. **Innånding**

Flytt til frisk luft.

* + 1. **Svelging**

Gi umiddelbart vann å drikke.

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

Framkall IKKE brekning med mindre det er forskrevet av medisinsk personell.

Hvis symptomer oppstår, kontakt lege.

* 1. **Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
     1. **Potensielle helsevirkninger**

**Sannsynlige eksponeringsveier:**

Hudkontakt, Øyekontakt

**Øyekontakt, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

**Hudkontakt, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

**Innånding, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

* 1. **Angivelse av øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling som kan være nødvendig**

|  |
| --- |
| * + 1. **Råd til lege** |

Dette produktet er ikke kolinesterase-hemmende.

|  |
| --- |
| * + 1. **Motgift** |

Behandling med atropin og oksimer anbefales ikke.

1. **TILTAK VED BRANNSLUKNING**
   1. **Brannslukningsmidler**
      1. **Anbefalt**: Vann, Skum, Pulver, Karbondioksid (CO2)
   2. **Særlige farer**
      1. **Særlige brann- og eksplosjonsfarer**

Reduser bruk av vann til et minimum for å forhindre miljøforurensning.

Miljømessige sikkerhetsforanstaltninger: se punkt 6.

* + 1. **Farlige forbrenningsprodukter**

Karbonmonoksyd (CO), Fosforoksider (PxOy), Nitrogenoksider (NOx)

* 1. **Råd til brannmannskap**

Uavhengig åndedrettsvern. Utstyr bør rengjøres omhyggelig etter bruk.

* 1. **Flammepunkt**

Intet flammepunkt.

1. **TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**

Se pkt 7 for håndtering og oppbevaring, og pkt 8 for anbefalinger vedr. personlig verneutstyr.

|  |
| --- |
| * 1. **Personlige sikkerhetsforanstaltninger** |

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i punkt 8.

|  |
| --- |
| * 1. **Miljømessige sikkerhetsforanstaltninger** |

SMÅ MENGDER: Liten miljøfare. STORE MENGDER: Reduser spredning til et minimum. Må ikke ledes ut til avløp, kloakk, grøfter og vannløp. Varsle myndighetene.

|  |
| --- |
| * 1. **Rengjøringsmetoder** |

SMÅ MENGDER: Spyl spillområdet med vann. STORE MENGDER: Absorber i jord, sand eller absorberende materiale. Fjern sterkt forurenset jord. Oppsamles i beholdere for fjerning. Se punkt 7 for type beholder. Spyl rester med små mengder vann. Reduser bruk av vann til et minimum for å forhindre miljøforurensning.

Se punkt 13 vedrørende håndtering av avfall.

1. **HÅNDTERING OG OPPBEVARING**
   1. **Forholdsregler for sikker håndtering**

God industriell praksis og personlig renslighet er påkrevet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask hendene omhyggelig etter berøring eller håndtering. Rengjør utstyret omhyggelig etter bruk. Skyllevann brukt til utstyr må ikke tømmes i avløp, avløpsrør eller vannløp.

* 1. **Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle inkompatibiliteter**

**Anbefalte materialer for oppbevaring**: rustfritt stål, glassfiber, plast, glassbelagte materialer

**Ikke-anbefalte materialer for oppbevaring**: galvanisert stål, ubehandlet bløtt stål

Minimum oppbevaringstemperatur: -15 °C

Maksimum oppbevaringstemperatur: 50 °C

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefôr.

Må kun oppbevares i den originale beholderen.

Delvis krystallisering kan forekomme ved langvarig oppbevaring under minimal oppbevaringstemperatur.

Hvis innholdet er frosset, plasser i et varmt rom og rist ofte til produktet igjen er helt oppløst.

Oppbevaringstid: Min. 5 år.

* 1. **Spesifikke slutt-bruksområde**

Ikke anvendelig.

1. **EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR**
   1. **Kontrollparametre**

Atmosfæriske grenseverdier

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponenter** | **Retningslinjer for eksponering** |

|  |  |
| --- | --- |
| Isopropylaminsalt av glyfosat | Ingen spesiell grenseverdi for eksponering på arbeidsplass er etablert. |
| Surfactant Mixture | Ingen spesiell grenseverdi for eksponering på arbeidsplass er etablert. |
| Vann og mindre inngående komponenter | Ingen spesiell grenseverdi for eksponering på arbeidsplass er etablert. |

* 1. **Eksponeringskontroller**

**Tekniske installasjoner**

Ingen spesielle krav hvis brukt som forskrevet.

**Øyebeskyttelse:**

Ingen spesielle krav hvis brukt som forskrevet.

**Hudbeskyttelse:**

Ved gjentatt og langvarig kontakt: Bruk kjemikalieresistente hansker.

**Åndedrettsvern:**

Ingen spesielle krav hvis brukt som forskrevet.

Hvor anbefalt, kontaktes produsenten av personlig verneutstyr for egnet utstyr til en gitt anvendelse.

1. **FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

Disse fysiske data er typiske verdier basert på materiale som er testet, men kan variere fra prøve til prøve. Typiske verdier må ikke oppfattes som en garantert analyse av et bestemt parti eller som spesifikasjoner for produktet.

## Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|  |  |
| --- | --- |
| Farge/fargespektrum: | Gulaktig - Grønnlig |
| Form: | Væske |
| Lukt: | aminer |

|  |  |
| --- | --- |
| Luktgrense: | Ingen data. |

|  |  |
| --- | --- |
| Fysisk form endres (smelting, koking, etc.): | |
| Smeltepunkt: | Ikke anvendelig. |
| Kokepunkt: | 105,3 °C |
| Flammepunkt: | Intet flammepunkt. |
| Eksplosjonsgrenser: | Ingen eksplosive egenskaper |
| Selvantenningstemperatur: | 440 °C |
| Selvforsterkende nedbrytningstemperatur (SADT): | Ingen data. |
| Oksiderende egenskaper:] | Ingen data. |
| Spesifikk vekt: | 1,0619 @ 20 °C / 4 °C |
| Damptrykk: | Ingen signifikant flyktighet; vannholdig oppløsning |
| Damptetthet: | Ikke anvendelig. |
| Dynamisk viskositet: | Ingen data. |
| Kinematisk viskositet: | Ingen data. |
| Tetthet: | 1,0619 g/cm3 @ 20 °C |
| Løselighet: | Vann: Fullstendig løselig. |
| pH: | 4,5 |
| Fordelingskoeffesient: | log Pow: < -3,2 @ 25 °C (Glyfosat) |

## Annen informasjon

|  |  |
| --- | --- |
| Fordampningshastighet: | Ingen data. |

1. **STABILITET OG REAKTIVITET**
   1. **Reaktivitet**

Reagerer med galvanisert stål eller ubehandlet bløtt stål og danner hydrogen, en meget brannfarlig gass som kan eksplodere.

* 1. **Kjemikaliestabilitet**

Stabil ved normal håndtering og oppbevaring.

* 1. **Risiko for farlige reaksjoner**

Reagerer med galvanisert stål eller ubehandlet bløtt stål og danner hydrogen, en meget brannfarlig gass som kan eksplodere.

* 1. **Forhold som skal unngås**

Ingen

* 1. **Inkompatible materialer**

Ikke-anbefalte materialer for oppbevaring: galvanisert stål, ubehandlet bløtt stål

Kompatible materialer for oppbevaring: se punkt 7.2.

* 1. **Farlige spaltningsprodukter**

Farlige forbrenningsprodukter: se punkt 5.

1. **TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Dette avsnittet er beregnet til bruk av fagfolk innenfor helse- og sikkerhetsområdet.

* 1. **Informasjon om toksikologiske virkninger**

**Akutt giftighet ved svelging:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Akutt giftighet ved hudkontakt:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Akutt giftighet ved innånding:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Irritasjon av hud:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Etsing av øyne/Øyeirritasjon.:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Sensibilisering av hud:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Sensibilisering av luftveiene:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Mutagenisitet:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Karsinogenitet:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Reproduktiv/utviklingsmessig toksisitet:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Fare for aspirering:** Klassifiseringskriterier er ikke oppfylt basert på tilgjengelige data.

**Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Potensielle helsevirkninger**

**Sannsynlige eksponeringsveier:**

Hudkontakt, Øyekontakt

**Øyekontakt, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

**Hudkontakt, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

**Innånding, kortsiktig:**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

Hvis tilgjengelig,opplysninger om liknende produkter og komponentene er sammenfattet nedenfor.

Acute oral tox

Acute dermal

Acute inhalation

Mutagenicity

Repeated Dose tox

Carcinogenicity

Experiences with human exposure

**Mer konsentrert formulering**

Tox component detail

Remarks

Acute oral tox

**Akutt giftighet ved svelging**

**Rotte, LD50**: > 5.000 mg/kg kroppsvekt

Ingen dødelighet. Praktisk talt ikke-giftig.

**Akutt giftighet ved hudkontakt**

**Rotte, LD50**: > 5.000 mg/kg kroppsvekt

Ingen dødelighet. Praktisk talt ikke-giftig.

**Hudirritasjon**

**Kanin, 6 dyr, OECD-test 404**:

Rødme, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 0,11

Hevelse, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 0,00

Varighet i dager: 3

Generell ikke irriterende.

**Øyeirritasjon**

**Kanin, 6 dyr, OECD-test 405**:

Rødme i bindehinne, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 1,11

Hevelse i bindehinne, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 0,00

Matting av hornhinne, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 0,00

Lesjon på iris, gjennomsnittlig EU-middelverdi: 0,00

Varighet i dager: 7

Lett irritasjon.

Sensitization

**Sensibilisering av hud**

**Marsvin, 9-induksjon Buehler-test**:

Positiv forekomst: 0 %

**N-(fosfonometyl)glycin; {glyfosat}**

Tox component detail

Remarks

Acute oral tox

**Gentoksisitet**

Ikke gentoksisk

Repeated Dose tox

Carcinogenicity

|  |
| --- |
| **Karsinogenitet** |

Ikke kreftfremkallende hos rotter eller mus.

**Reproduktiv/utviklingsmessig toksisitet**

Developmental effects in rats and rabbits only in the presence of significant maternal toxicity. Reproductive effects in rats only in the presence of significant maternal toxicity.

Experiences with human exposure

1. **ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Dette avsnittet er beregnet til bruk av fagfolk innenfor miljøområdet.

* 1. **Giftighet**

Ingen data.

* 1. **Stabilitet og nedbrytbarhet**

Ingen data.

* 1. **Potensial for bioakkumulering**

Se punkt 9 for fordelingskoefficient-data.

Bioaccumulation

* 1. **Mobilitet i jord**

Mobility in Soil

Ingen data.

* 1. **Resultater av PBT- og vPvB-bedømmelse**

Er ikke en persistent, bioakkumulerende eller toksisk (PBT) eller en meget persistent, meget bioakkumulerende (vPvB) blanding.

* 1. **Andre bivirkninger**

Forventes ikke å medføre vesentlige skadevirkninger på helse så lenge anbefalte veiledninger følges.

* 1. **Ytterligere informasjon**

Hvis tilgjengelig,opplysninger om liknende produkter og komponentene er sammenfattet nedenfor.

**Mer konsentrert formulering**

Eco tox component detail

Remarks

|  |
| --- |
| **Giftighet i vann, fisk** |

**Regnbueørret (Oncorhynchus mykiss):**

Akutt giftighet, 96 timer, gjennomstrømning, LC50: > 989 mg/L

**Vanlig karpe (Cyprinus carpio):**

Akutt giftighet, 96 timer, gjennomstrømning, LC50: > 895 mg/L

Aquatic invertebrate

|  |
| --- |
| **Giftighet i vann, virvelløse dyr** |

**Vannloppe (Daphnia magna):**

Akutt giftighet, 48 timer, gjennomstrømning, EC50: 676 mg/L

**Giftighet i vann, alger/vannplanter**

**Grønn alge (Selenastrum capricornutum):**

Akutt giftighet, 72 timer, statisk, ErC50 (vokstrate): 284 mg/L

**Klumpandmat (Lemna gibba):**

Akutt giftighet, 7 dager, halv-statisk, ErC50 (vokstrate): > 150 mg/L

**Klumpandmat (Lemna gibba):**

Akutt giftighet, 7 dager, halv-statisk, NOEC: 19,1 mg/L

|  |
| --- |
| **Giftighet for ledd-dyr** |

**Bier (Apis mellifera):**

Oral, 48 timer, LD50: > 254 µg/bie

**Bier (Apis mellifera):**

Kontakt, 48 timer, LD50: > 330 µg/bie

|  |
| --- |
| **Giftighet i jord, virvelløse dyr** |

**Meitemark (Eisenia foetida):**

Akutt giftighet, 14 dager, LC50: > 1.250 mg/kg tørr jord

|  |
| --- |
| **Toksisitet i jord, mikro-organismer** |

**Nitrogen- og karbonmineraliseringstest:**

53 L/ha, 28 dager: Mindre enn 25% effekt på nitrogen- eller karbonmineraliseringsprosesser i jorda.

**N-(fosfonometyl)glycin; {glyfosat}**

Eco tox component detail

Remarks

Aquatic invertebrate

Mobility in Soil

Bioaccumulation

**Bioakkumulasjon**

**Blågjellet solabbor (Lepomis macrochirus):**

Hel fisk: BCF: < 1

Ingen vesentlig bioakkumulasjon er ventet.

Hydrolysis

Photodegradation

Dissipation

|  |
| --- |
| **Nedbryting** |

**Jord, åker:**

Halveringstid: 2 - 174 dager

Koc: 884 - 60.000 L/kg

Binder seg sterkt til jord.

**Vann, aerob:**

Halveringstid: < 7 dager

1. **HÅNDTERING AV AVFALL**
   1. **Metoder for avfallsbehandling**
      1. **Produkt**

Gjenbruk hvis passende hjelpemidler/utstyr er tilgjengelig.

Brennes i spesielt forbrenningsanlegg med kontrollert høy temperatur.

Må ikke ledes ut til avløp, kloakk, grøfter og vannløp.

Følg alle lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regler.

Se etiketten på beholderen for informasjon om avskaffelse.

Ifølge produsentens selv-klassifisering, som følger Forordning 1272/2008 [CLP], kan produktet avhendes som en ikke-farlig industriavfall.

* + 1. **Beholder**

Følg alle lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter om avfallshåndtering, innsamling av emballasjeavfall/avhending

Følg gjeldende direktiver om husholdningsavfall, deponering, og brenning av farlig avfall; EUs liste over avfall; og forordningen om transport av avfall.

Gjenbruk IKKE beholderne. Tøm emballasjen fullstendig. Fjernes som ikke-farlig husholdningsavfall. Oppbevares for innsamling av renovasjonsselskap som er godkjent for avhending av husholdnings emballasjeavfall.

Gjenbruk hvis passende hjelpemidler/utstyr er tilgjengelig. Den ikke farlige beholder må kun gjenvinnes når forsvarlig kontroll på sluttbruk av resirkulert plast er mulig. Kun egnet for industriell resirkulering. IKKE resirkulere plast som kan ende i kontakt med mennesker eller matvarer.

Denne emballasjen oppfyller kravene til energigjenvinning. Avhending i en forbrenningsovn med energigjenvinning anbefales.

Se pkt 7 for håndtering og oppbevaring, og pkt 8 for anbefalinger vedr. personlig verneutstyr.

1. **OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**

Opplysningene i dette avsnittet et bare gitt til orientering. Vennligst anvend gjeldende regelverk for riktig klassifisering for transport av angjeldende vareparti.

**ADR/RID**

* 1. **UN-nr.:** Ikke anvendelig.
  2. **Korrekt navn for forsendelse (teknisk navn om nødvendig)**

Ikke anvendelig.

* 1. **Transportfareklasse**

**: Ikke anvendelig.**

* 1. **Pakkegruppe:**

Ikke anvendelig.

Leave this hidden return because style issues are bolding random things

* 1. **Miljøfare:**

**Ikke anvendelig.**

* 1. **Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke anvendelig.Leave this hidden return because style issues are bolding random things

**IMO**

* 1. **UN-nr.:** Ikke anvendelig.
  2. **Korrekt navn for forsendelse (teknisk navn om nødvendig)**

Ikke anvendelig.

* 1. **Transportfareklasse: Ikke anvendelig.**
  2. **Pakkegruppe:**

Ikke anvendelig.Leave this hidden return because style issues are bolding random things

* 1. **Miljøfare:**

**Ikke anvendelig.**

* 1. **Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke anvendelig.

Leave this hidden return because style issues are bolding random things

* 1. **Transporter i partier i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-reglene:**

Ikke anvendelig.Leave this hidden return because style issues are bolding random things

**IATA/ICAO**

* 1. **UN-nr.:** Ikke anvendelig.
  2. **Korrekt navn for forsendelse (teknisk navn om nødvendig)**

Ikke anvendelig.

* 1. **Transportfareklasse**

**: Ikke anvendelig.**

* 1. **Pakkegruppe:**

Ikke anvendelig.Leave this hidden return because style issues are bolding random things

* 1. **Miljøfare:**

**Ikke anvendelig.**

* 1. **Spesielle forholdsregler for brukeren:**

Ikke anvendelig.Leave this hidden return because style issues are bolding random things

1. **OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER**
   1. **Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning spesifikk for stoffet/blandingen**

SP1 Vann må ikke forurenses med produktet eller beholderen til produktet.

* 1. **Kjemikaliesikkerhetsvurdering**

En Kjemisk Sikkerhetsvurdering i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 er ikke nødvendig, og er ikke utført.

Risikovurdering er utført i henhold til forordning (EF) 1107/2009.

1. **ANDRE OPPLYSNINGER**

De opplysninger som her er gitt er ikke nødvendigvis fullstendige, men representerer relevante og pålitelige data.

Følg alle lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regler.

Kontakt leverandøren ved behov for ytterligere informasjon.

-

® Registert varemerke.

|| Signifikante endringer i forhold til forrige versjon.

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet etter forordning (EF) nr. 1907/2006 (Annex II), sist endret ved forordning (EF) nr. 2015/830

**Klassifisering av komponenter**

|  |  |
| --- | --- |
| **Komponenter** | **Klassifisering** |
| Isopropylaminsalt av glyfosat | Akvatisk Kronisk - Kategori 2  H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects. |
| Surfactant Mixture | Akvatisk Kronisk - Kategori 3  H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects. |
| Vann og mindre inngående komponenter | Ikke klassifisert som farlig. |

Sluttnoter:

{a} EU-etikett (produsentens selvklassifisering)

{b} EU-etikett (Annex I)

{c} EU CLP klassifisering (Vedlegg VI)

{d} EU CLP klassifisering (produsentens selvklassifisering)

Full betegnelse for de mest anvendte akronymer. BCF (Biokonsentrasjonsfaktor), BOD (Biokjemisk oksygenbehov), COD (Kjemisk oksygenbehov), EC50 (50% effektkonsentrasjon), ED50 (50% effektdose), I.M. (intramuskulær), I.P. (intraperitoneal), I.V. (intravenøs), Koc (Jordabsorpsjonskoeffisient), LC50 (50% dødelig konsentrasjon), LD50 (50% dødelighetsdose), LDLo (Nedre grense for dødelig dose), LEL (Nedre eksplosjonsgrense), LOAEC (Laveste observerte konsentrasjon for skadelig effekt), LOAEL (Laveste observerte nivå for skadelig effekt), LOEC (Laveste observerte effektkonsentrasjon), LOEL (Laveste observerte effektnivå), MEL (Maksimal grenseverdi), MTD (Maksimal tolerabel dose), NOAEC (Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres), NOAEL (Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres), NOEC (Nulleffektkonsentrasjon), NOEL (Nulleffektnivå), OEL (Yrkeshygienisk grenseverdi), PEL (Tillatt grenseverdi), PII (Primær irritasjonsindeks), Pow (n-oktanol/vann fordelingskoeffisient), S.C. (Subkutan), STEL (Korttidsgrenseverdi), TLV-C (Grenseverdi - Øvre), TLV-TWA (Grenseverdi - Tidsvektet gjennomsnitt), UEL (Øvre eksplosjonsgrense).

|  |
| --- |
| Selv om opplysningene og anbefalingene her (heretter kalt "opplysningene") er gitt i god tro og menes å være korrekt per dags dato, garanterer ikke MONSANTO Company eller ett av datterselskapene at de er fullstendige eller nøyaktige. Opplysningene er gitt med forbehold for at mottakeren før bruk selv vurderer om de passer for formålene. Monsanto Company eller ett av datterselskapene er under ingen omstendighet ansvarlig for skader som skyldes opplysningene eller brukenav disse. INGEN PÅSTANDER ELLER GARANTIER, VERKEN UTTRYKKELIGE ELLER UNDERFORSTÅTTE, SOM GJELDER SALGBARHET, EGNETHET FOR ET SPESIELT FORMÅL ELLER AV EN HVILKEN SOM HELST ANNEN ART, ER GITT NEDENFOR NÅR DETGJELDER OPPLYSNINGENE ELLER PRODUKTET SOM OPPLYSNINGENE VISER TIL. |

**Sikkerhetsdatablad (SDB) Vedlegg**

Kjemikaliesikkerhetsrapport:

Les og følg instruksjonene på merkningen.

|  |  |
| --- | --- |
| 000000004990 | Dokument slutt |