

<p style="text-align: center;">MONSANTO Europe S.A. Sikkerhedsdatablad Handelsvare</p>

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Produkt navn

Monitor®

CLP Bilag VI Indeks nr.

Ikke anvendelig.

C&L ID Nr

Ikke tilgængelig.

EC nr.

Ikke anvendelig.

REACH Reg. Nr.

Ikke anvendelig.

CAS nr.

Ikke anvendelig.

Produktets anvendelse

Ukrudtsmiddel

Kemisk navn

Ikke anvendelig.

Synonymer

Ingen.

Firma/(Salgskontor)

MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerpen, Belgien
Telefon: +32 (0)3 568 51 11
Fax: +32 (0)3 568 50 90
E-mail:
safety.datasheet@monsanto.com

Nødtelefon

Telefon: Ved forgiftningstilfælde: Kontakt Giftlinien på telefon 82 12 12 12 eller Belgien +32 (0)3 568 51 23

2. FAREIDENTIFIKATION

Denne blanding er endnu ikke klassificeret iht. Forordning (EF)Nr. 1272/2008.

EU-etiket (fabrikantens selvklassificering) - Klassificering/Mærkning af dette produkt i henhold til EU Direktiv for Farlige Præparater 1999/45/EC.

N - Miljøfarlig

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S57

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

National klassificering/Mærkning - Danmark

N - Miljøfarlig

R50/53

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S13

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

S57

Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

Må kun anvendes til ukrudtsbekæmpelse i hvede og triticales og ikke senere end 10 uger før høst for hvede og 3 måneder før høst for triticales.

Brugsanvisningens doseringsangivelser må ikke overskrides.

Må ikke anvendes nærmere end 2 meter fra vandmiljøet, vandløb, søer m.v. for at beskytte organismer, der lever i vand.

Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje.

For at beskytte grundvandet må dette produkt eller andre produkter, der indeholder sulfosulfuron, kun anvendes efter brugsanvisningens angivelser.

Mulige indvirkninger på menneskers sundhed

Sandsynlige eksponeringsformer

Hudkontakt

Øjenkontakt, korttids

Forventes ikke at have signifikante, uønskede bivirkninger på øjet, eftersom kontakt med granulatet er usandsynlig, når brugsanvisningen følges.

Hudkontakt, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Indånding, korttids

Forventes ikke at medføre nævneværdige uønskede bivirkninger, når brugsanvisningen følges.

Mulige indvirkninger på miljøet

Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Andre potentielle indvirkninger

Risiko for støvekspllosion.

Er hverken et persistent, bioakkumulerede, giftigt eller meget persistent, meget bioakkumulende (vPvB)blanding.

Se under punkt 11 "Toksikologiske oplysninger" og punkt 12 "Miljøoplysninger".

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

Aktiv bestanddel

N-[[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidinyl)amino]carbonyl]-2-(ethylsulfonyl)imidazo[1,2-a]pyridine-3-sulfonamide;
{Sulfosulfuron}

Sammensætning

Bestanddele	CAS nr.	EC nr.	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Vægtprocent (ca.)	Klassificering
Sulfosulfuron	141776-32-1	604-251-2	616-109-00-7 / - / 02-2119558420-44- 0000	80	Akut akvatisk – Katagori 1, Kronisk akvatisk – Katagori 1; H400, 410N; R50/53; { b}
Bære- og fyldstoffer			- / - / -	11	
Formuleringsstoffer			- / - / -	9	

Fuld beskrivelse af klassificeringskoderne: se punkt 16

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Brug personlige værnemidler som anvist i punkt 8.

Øjenkontakt

Skyl omgående med rigelig vand.

Fjern om muligt kontaktlinser.

Hudkontakt

Vask berørt hud med rigelig vand.
Brug sæbe, hvis muligt.
Fjern forurenede tøj, armbåndsur og smykker.
Vask tøj og rengør skoene 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.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Flammepunkt

Ikke anvendelig.

Brandslukningsmidler

Anbefalet slukningsmiddel: Vand, skum, tørt kemikalie, kuldioxid (CO₂)

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer

Hvis dette materiale fræses eller processen frigiver spåner, kan spånerne danne en eksplosiv blanding, hvis de opblandes med en tilstrækkelig mængde luft.
Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.
Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger: se punkt 6.

Farlige forbrændingsprodukter

Kulmonoxid (CO), svovloxider (SO_x), hydrogenchlorid (HCl), nitrogenoxider (NO_x), ammoniak (NH₃)

Brandslukningsudstyr

Uafhængigt, luftforsynet 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

Formindsk spredning.
Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.
Rådspørg straks en ekspert.
Anmeld til myndighederne.

Oprydningmetoder

Brug vakuumudstyr, som er specialfremstillet til håndtering af brændbart støv.
Meget forurenede jord fjernes.
Opsamles i beholdere med henblik på bortskaffelse.
Rester skylles væk med små mængder vand.
Formindsk brugen af vand for at forhindre miljøforurening.

Se under punkt 13 "Bortskaffelse" af spildt materiale.
Anvend håndterings anbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

7. HÅNTERING OG OPBEVARING

Almindelig god praksis med hensyn til sikkerhed i industrien og til personlig hygiejne skal efterkommes.

Håndtering

- Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
- Vask hænder grundigt efter brug af eller kontakt med produktet.
- Vask forurenede tøj, før det bruges igen.
- Rengør udstyr grundigt efter brug.
- Tømte emballager indeholder damp og produktrester.
- Foruren ikke afløb, kloakker og vandveje ved bortskaffelse af rens vand brugt til udstyr.
- Referer til afsnit 13 i leverandør brugsanvisningen om bortskaffelse af skyllevand.
- Støv, som dannes ved håndtering og/eller opbevaring, kan danne eksplosive blandinger med luft.
- Overhold alle foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger indtil beholderen er rens, istandsat eller destrueret.

Opbevaring

- Maksimum opbevaringstemperatur: 54 °C
- Opbevares utilgængeligt for børn.
- Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- Må kun opbevares i den originale emballage.
- Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.
- Hold beholderne væk fra våde gulve.
- Minimum holdbarhed: 2 år.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Atmosfæriske grænseværdier

Bestanddele	Eksponeringsretningslinjer
Sulfosulfuron	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Bære- og fyldstoffer	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.
Formuleringsstoffer	Der er ikke fastsat nogen specielle grænseværdier.

Tekniske installationer

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Øjenbeskyttelse

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Hudbeskyttelse

Ved gentagen eller langvarig kontakt:
Brug kemikalieresistente handsker.

Åndedrætsbeskyttelse

Ingen specielle krav, hvis brugsanvisning følges.

Når det tilrådes, kontaktes fabrikanten af personlige værnemidler for anbefaling af passende type udstyr til en given anvendelse.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Disse fysiske data er typiske værdier baseret på testet materiale, men kan variere fra prøve til prøve. Typiske værdier må ikke opfattes som en garantianalyse for et specielt parti eller som produktspecifikationer.

Farve/farveskala:	Hvidligt
Lugt:	Lugtfri
Udseende:	Granulat, (fritflydende)

Fysisk form ændres (smeltning, kogning, etc.):	
Smeltepunkt:	Ingen data.
Kogepunkt:	Ikke anvendelig.
Flammepunkt:	Ikke anvendelig.
Ekspløsningsgrænser:	Ingen eksplosive egenskaber
Selvantændelsestemperatur:	Selvantænder ikke
Specifik vægt:	Ikke anvendelig.
Partikelstørrelse:	> 99,5 % Maskestørrelse 40
Damptryk:	Ingen signifikant flygtighed.
Dampmassefylde:	Ikke anvendelig.
Fordampningshastighed:	Ingen data.
Dynamisk viskositet:	Ikke anvendelig.
Kinematisk viskositet:	Ikke anvendelig.
Vægtfylde:	0,55 g/cm ³ ; (Løs vægtfylde)
Opløselighed:	Vand: Fuldstændig blandbar.
pH:	5,5 @ 20 °C @ 10 g/l
Fordelingskoefficient:	log Pow: < 1 (sulfosulfuron)

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet

Stabilt under normale håndterings- og opbevaringsbetingelser.

Oxiderende egenskaber

ingen

Farlig nedbrydning

Termisk nedbrydning: Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Selvforstærkende nedbrydningstemperatur (SADT)

Ingen data.

Farlig polymerisation

Forekommer ikke.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for toksikologer og andre fagfolk inden for sundhedsområdet.

Monsanto har ikke udført toksicitetsstudier på dette produkt. Oplysninger om tilsvarende produkter og om bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Lignende formulering

Akut oral toksicitet

Rotte, LD50: > 5.000 mg/kg legemsvægt

Ingen dødelighed.

Akut dermal toksicitet

Rotte, LD50: > 5.000 mg/kg legemsvægt

Andre indvirkninger: ingen

Ingen dødelighed.

Hudirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 404 test:

Rødme, EU-middelværdi: 0,1

Hævelse, EU-middelværdi: 0,00

Dage om at læges: 2

Øjenirritation

Kanin, 6 dyr, OECD 405 test:

Rødme af bindehinden, EU-middelværdi: 0,3
Hævelse af bindehinden, EU-middelværdi: 0,00
Mat hornhinde, EU-middelværdi: 0,00
Beskadigelser på iris, EU-middelværdi: 0,00
Dage om at læges: 3

Akut toksicitet ved indånding

Rotte, LC50, 4 timer, støv: > 3,2 mg/L

Andre indvirkninger: ingen
Ingen dødelighed.

Hudsensibilisering

Marsvin, maksimeringstest:

Positiv påvirkning: 0 %

Aktiv bestanddel

Mutagenicitet

In vitro og in vivo mutagenicitetsforsøg:

Ikke mutagen.

Toksicitet ved gentagen indgift

Rotte, oral, 90 dage:

NOAEL toksicitet: 6.000 mg/kg føde
Andre indvirkninger: vægttab

Mus, oral, 90 dage:

NOAEL toksicitet: > 7.000 mg/kg føde
Andre indvirkninger: ingen

Kroniske effekter/carcinogenicitet

Mus, oral, 18 måneder:

NOAEL toksicitet: 700 mg/kg føde
Målorganer/-systemer: urinblære
Andre indvirkninger: histopatologiske indvirkninger, biokemiske effekter på blodet
NOEL tumor: 3.000 mg/kg føde
Tumorer: urinblære
Tumorer ikke relevante for mennesker.

Rotte, oral, 22 måneder:

NOAEL toksicitet: 500 mg/kg føde
Målorganer/-systemer: urinrør, urinblære, nyrer
Andre indvirkninger: ændringer i organvægt, histopatologiske indvirkninger, forøget dødelighed
NOEL tumor: 500 mg/kg føde
Tumorer: urinblære, (carcinom)
Tumorer: urinblære, (papillom)
Tumorer ikke relevante for mennesker.

Forplantnings-/fertilitetstoksicitet

Rotte, oral, 2 generationer:

NOAEL toksicitet: 5.000 mg/kg føde
NOAEL reproduktion: 20.000 mg/kg føde
Målorganer/-systemer i forældre: nyrer
Andre indvirkninger i forældre: vægttab, fald i legemsvægtstilvækst, ændringer i organvægt
Målorganer/-systemer i unger: ingen
Andre indvirkninger i unger: ingen

Udviklingstoksicitet/teratogenicitet

Rotte, oral, 6 - 15 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
NOAEL udvikling: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
Målorganer/-systemer i moderdyr: ingen
Andre indvirkninger på moderdyr: ingen
Indvirkninger på udvikling: ingen

Kanin, oral, 7 - 18 dage i drægtigheden:

NOAEL toksicitet: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag

NOAEL udvikling: 1.000 mg/kg legemsvægt/dag
Målorganer/-systemer i moderdyr: ingen
Andre indvirkninger på moderdyr: ingen
Indvirkninger på udvikling: ingen

12. MILJØOPLYSNINGER

Dette afsnit er beregnet for økotoxikologer og andre miljøeksperter.

Oplysninger om tilsvarende produkter og om bestanddele er sammenfattet nedenfor.

Lignende formulering

Akvatisk toksicitet, fisk

Regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toksicitet (grænsetest), 96 timer, statisk, LC50: > 97 mg/L

Akvatisk toksicitet, hvirvelløse dyr

Daphnie (*Daphnia magna*):

Akut toksicitet (grænsetest), 48 timer, statisk, EC50: > 101 mg/L

Lignende formulering

Akvatisk toksicitet, alger/vandplanter

Grønne alger (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toksicitet, 72 timer, statisk, ErC50 (vækstrate): 0,62 mg/L

Lignende formulering

Toksicitet for leddyr

Honningbi (*Apis mellifera*):

Oral/kontakt, 48 timer, LD50: > 26,5 µg/bi

Aktiv bestanddel

Toksicitet for fjerkræ

Vagtel (*Colinus virginianus*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.620 mg/kg føde

Gråand (*Anas platyrhynchos*):

Toksicitet via føde, 5 dage, LC50: > 5.620 mg/kg føde

Vagtel (*Colinus virginianus*):

Akut oral toksicitet, enkeltdosis, LD50: > 2.250 mg/kg legemsvægt

Gråand (*Anas platyrhynchos*):

Akut oral toksicitet, enkeltdosis, LD50: > 2.250 mg/kg legemsvægt

Toksicitet for jordorganismer, hvirvelløse dyr

Regnorm (*Eisenia foetida*):

Akut toksicitet (grænsetest), 14 dage, LC50: > 848 mg/kg tør jord

Bioakkumulation

Der forventes ingen signifikant bioakkumulation.

Opløsning

Jord, mark:

Halveringstid: 11 - 47 dage

Vand, aerob:

Halveringstid: 16 - 20 dage

13. BORTSKAFFELSE

Produkt

Sendes til speciel kemisk destruktionsanstalt.

Brændes i specielt, kontrolleret højtemperaturforbrændingsanlæg.

Genanvendes hvis der findes egnede faciliteter/udstyr.
Rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.
Må ikke kommes i afløb, kloakker, grøfter og vandløb.
Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Beholder

Emballagen tømmes helt.
Sørg for at emballagen ikke kan genbruges.
Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen
Overhold alle foreskrevne sikkerhedsforanstaltninger indtil beholderen er rensat, istandsat eller destrueret.
Følg alle lokale/regionale/nationale/internationale bestemmelser.

Anvend håndterings anbefalingerne i sektion 7 samt personlige værnemiddel anbefalinger i sektion 8.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Oplysninger i dette afsnit er kun til information. Anvend venligst gældende bestemmelser for at klassificere forsendelsen korrekt.

ADR/RID

MILJØSKADELIGT STOF, FAST STOF, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN No.: UN3077
Klasse: 9
Kemler: 90
Pakkegruppe: III

IMO

MILJØSKADELIGT STOF, FAST STOF, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN No.: UN3077
Klasse: 9
Pakkegruppe: III

MARINE POLLUTANT

IATA/ICAO

MILJØSKADELIGT STOF, FAST STOF, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN No.: UN3077
Klasse: 9
Pakkegruppe: III

MARINE POLLUTANT

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Kemisk sikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering er ikke blevet foretaget.
Riskovurdering er foretaget iht. Direktiv 91/414/EØF.

16. ANDRE OPLYSNINGER

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.

-

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet iht. Forordning (EF) nr. 1907/2006 senest ændret med Forordning (EU) nr. 453/2010.

® Registreret varemærke.

|| Signifikante ændringer i forhold til forrige version.

Klassificering af bestanddele

Bestanddele	Klassificering
Sulfosulfuron	Akut akvatisk – Katagori 1 Kronisk akvatisk – Katagori 1 H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. N - Miljøfarlig R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Bære- og fyldstoffer	
Formuleringsstoffer	

Slutnoter:

- { a} EU-etiket (fabrikantens selvklassificering)
- { b} EU-etiket (Annex I)
- { c} EU CLP klassificering (Annex VI)
- { d} EU CLP klassificering (fabrikantens selvklassificering)

Den fulde ordlyd af de hyppigst brugte forkortelser. BCF (Biokoncentrationsfaktor), BOD (Biokemisk oxygenforbrug), COD (Kemisk oxygenforbrug), EC50 (50% effektiv koncentration), ED50 (50% effektiv dosis), I.M. (Intramuskulær), I.P. (Intraperitoneal), I.V. (Intravenøs), Koc (Jordadsorptionskoefficient), LC50 (50% letal koncentration), LD50 (50% letal dosis), LDLo (Nedre grænse for letal dosis), LEL (Nedre eksplosionsgrænse) LOAEC (Lavest observerede koncentration for skadelig virkning), LOAEL (Lavest observerede niveau for skadelig virkning), LOEC (Laveste koncentration for observeret virkning), LOEL (Laveste dosisniveau for observeret virkning), MEL (Maksimum eksponeringsgrænse), MTD (Maksimum tolerabel dosis), NOAEC (Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOAEL (Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres), NOEC (Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres), NOEL (Niveau, hvor ingen virkning har kunnet observeres), OEL (Grænseværdi for erhvervmæssig eksponering), PEL (Grænse for tilladelig eksponering), PII (Primært irritationsindeks), Pow (Oktanol/vand fordelingskoefficient), S.C. (Subcutan), STEL (Korttidseksponeringsgrænse), TLV-C (Loftværdi), TLV-TWA (Grænseværdi - Tidsvægtet gennemsnit), UEL (Øvre eksplosionsgrænse)

Selvom oplysningerne og anbefalingerne (herefter kaldet "Oplysningerne") i dette sikkerhedsdatablad er givet i god tro og forventes at være korrekte på dagen for udarbejdelsen, fraskriver MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber sig ethvert ansvar for, at oplysningerne er fuldstændige og eksakte. Oplysningerne gives under forudsætning af, at brugeren før anvendelsen selv vurderer, om de kan bruges til formålet. MONSANTO Company samt tilknyttede selskaber påtager sig intet ansvar for nogen form for skader, der måtte opstå som følge af brug eller tillid til disse oplysninger. MONSANTO COMPANY samt tilknyttede selskaber PÅTAGER SIG INTET ANSVAR OG STILLER INGEN GARANTIER, HVERKEN IMPLICIT ELLER EKSPPLICIT, FOR SALGBARHEDEN, EGNETHEDEN TIL ET BESTEMT FORMÅL ELLER NOGET ANDET MED HENSYN TIL OPLYSNINGERNE ELLER DET PRODUKT, SOM OPLYSNINGERNE VEDRØRER.

Sikkerhedsdatablad (SDB) Bilag

Kemisk sikkerhedsrapport:

Læs og følg etikettens anvisninger

00000005439

Dokument slut