

MONSANTO Europe S.A.

Säkerhetsdatablad

Handelsprodukt

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn

Monitor®

CLP bilaga VI Index Nr

Inte tillämplig.

C&L ID Nr

Inte tillgänglig.

EC-nr

Inte tillämplig.

REACH Reg. Nr.

Inte tillämplig.

CAS-nr

Inte tillämplig.

Produktanvändning

Herbucid

Kemiskt namn

Inte tillämplig.

Synonymer

Ingen

Firma/(Försäljningskontor)

MONSANTO Europe S.A.
Haven 627, Scheldelaan 460, B-2040
Antwerpen, Belgien

Ring: +32 (0)3 568 51 11

Fax: +32 (0)3 568 50 90

E-post:

safety.datasheet@monsanto.com

Nödfallstelefon

Ring: Vid akut förgiftning: Larma 112 - fråga efter Giftinformationscentralen. I inte akuta fall kan Giftinformationscentralen kontaktas på telefon 08 33 12 31 eller Belgien +32 (0)3 568 51 23

2. FARLIGA EGENSKAPER

Denna blandning har ännu inte klassificerats enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

EU-etikett (producentens självklassificering) - Denna produkt har klassificerats/märkning i enlighet med EU Direktivet om Farliga Preparat 1999/45/EC.

N - Miljöfarligt

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S35

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S57

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

Nationell klassificering/märkning - Sverige

N - Miljöfarligt

R50/53

Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

S35

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.

S57

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

S60

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.

S61

Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Särskilda miljörisker: Rengör ej sprututrustning i närheten av sjö eller vattendrag.

För att begränsa riskerna för vattenlevande organismer ska de anvisningar iakttas som framgår av allmänna råd 97:3 och den hjälprea för bestämning av vindanpassat skyddsavstånd som hör till Naturvårdsverkets föreskrifter (SNFS 1997:2) om spridning av kemiska bekämpningsmedel.

Potentiella hälsoeffekter

Sannolika exponeringsformer

Hudkontakt, Ögonkontakt, inandning

Ögonkontakt, korttids

Kan orsaka övergående ögonirritation.

Damppartiklar kan orsaka lätt ögonirritation.

Hudkontakt, korttids

Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Inandning, korttids

Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Engångsförtäring

Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Potentiella miljöeffekter

Förväntas inte ge någon skadlig effekt om rekommenderade instruktioner efterlevs.

Inte långlivade, bioackumulerande eller toxiska (PBT), eller mycket långlivade bioackumulerande (vPvB)blandning.

Se punkt 11 angående toxikologisk information och punkt 12 angående ekologisk information.

3. SAMMANSÄTTNING/UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

Aktivt ämne

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

Sammansättning

Komponenter	CAS-nr	EC-nr	EU Index No. / REACH Reg. Nr. / C&L ID Nr	Viktprocent (ungefärlig)	Klassificering
Sulfosulfuron	141776-32-1	604-251-2	616-109-00-7 / - / 02-2119558420-44- 0000	80	Aquatic Acute - Category 1, Akvatisk kronisk – Kategori 1; H400, 410N; R50/53; { b}
Inert bärämne			- / - / -	11	
Mindre mängder formuleringshjälpmedel			- / - / -	9	

Fullständig text för klassificeringskod: Se avsnitt 16.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Använd personlig skyddsutrustning som rekommenderas i punkt 8.

Ögonkontakt

Håll ögonen öppna och skölj långsamt och försiktigt i 15-20 minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser, om de är närvarande efter de första 5 minuterna, och fortsätt skölja. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandling och rådgivning.

Hudkontakt

Ta av förorenade kläder. Skölj genast huden med mycket vatten i 15-20 minuter. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandling och rådgivning.

Inandning

Om inandning, flytta personen till frisk luft. Om personen inte andas, ring nödnumret eller ambulans, ge sedan konstgjord andning, om möjligt helst mun-mot-mun metoden. Ring Giftinformationscentralen eller läkare för behandling och rådgivning.

Förtäring

Ring Giftinformationscentralen eller läkare omedelbart för råd. Om personen kan svälja, låt den dricka ett glas vatten. Framkalla inte kräkning hos personen såvida inte GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare påkallar detta. Ge inte något via munnen till en medvetslös person.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

Flampunkt

Inte tillämplig.

Ovanliga brand- och explosionsfaror

Minimera vattenanvändningen för att minska miljöförorening.
Miljömässiga skyddsåtgärder: se punkt 6.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), kolsyra (CO₂), svaveloxider (SO_x), kväveoxider (NO_x), ammoniak (NH₃)

Brandsläckningsutrustning

Andningsapparat med slutet system.
Utrustning skall rengöras noga efter användning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Miljömässiga skyddsåtgärder

SMÅ MÄNGDER:

Låg miljörisk.

STORA MÄNGDER:

Begränsa utsläppet till ett minimum.

Håll borta från avlopp, kloaker, vattendrag och vattenmiljö.

Rengöringsmetoder

SMÅ MÄNGDER:

Avlägsnas med kvast, skyffel eller dammsugare.

Tvätta spillområde med tvättmedel och vatten.

STORA MÄNGDER:

Gräv upp kraftigt förorenad jord.

Se punkt 7 för typ av behållare.

Samla upp i behållare för förstöring.

Spola spillområdet med vatten.

Minimera vattenanvändningen för att minska miljöförorening.

Se punkt 13 angående avfallshantering.

Se under punkt 7 för hanteringsrekommendationer och för rekommendation av personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

God industriell praxis beträffande renhållning och personlig hygien bör iakttagas.

Hantering

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Undvik inandning av damm.
Tvätta händerna noggrant efter hantering eller kontakt.
Tvätta förorenade kläder före återanvändning.
Tvätta utrustning noggrant efter användning.
Sköljvatten som använts till utrustning får inte tömmas i avlopp, kloaker och vattendrag.
Hänvisa till sektion 13 på säkerhetsdatabladet för avfallshantering av rengöringsvatten.
Tömt emballage kvarhåller produktrester och damm.

Lagring

Maximum lagringstemperatur: 54 °C
Material som klarar lagring: rostfritt stål, galvaniserat stål, obehandlat mjukt stål, Heresite [TM]-behandlat stål, mjukt stål, aluminium, glasfiber, plast, polyvinylidendifluorid (PVDF), polypropylen (PP), högdensitetspolyetylen (HDPE)
Material som inte klarar lagring: okänd.
Förvaras oåtkomligt för barn.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förvaras endast i originalförpackningen.
Förvara behållaren tätt tillsluten i ett svalt, väl ventilerat utrymme.
Förvara inte förpackningen på våta golv.
Lagringstid: Min. 2 år

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Atmosfäriska gränsvärden

Komponenter	Exponeringsriktlinjer
Sulfosulfuron	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Inert bärämne	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.
Mindre mängder formuleringshjälpmedel	Inga särskilda gränsvärden har fastställts.

Tekniska installationer

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

Ögonskydd

Vid risk för kontakt:
Använd kemikalieglassögon.

Hudskydd

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.
Vid upprepad eller långvarig kontakt:
Använd kemikalieresistenta handskar.
Sprutförare och andra användare skall använda:
Använd långärmad skjorta, långbyxor, skor och strumpor.
Personlig utrustning förvaras och tvättas separat från annan tvätt.
Om det inte finns tvättinstruktioner användas rengöringsmedel och varmt vatten.

Andningsskydd

Inga specifika krav vid rekommenderad användning.

Om rekommenderat, kontakta tillverkaren av personlig skyddsutrustning angående lämplig utrustning för aktuell användning.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Dessa fysikaliska data är typiska testmaterialvärden, men kan variera från prov till prov. Typiska värden får inte tolkas som en garantianalys av ett specifikt parti eller som specifikation för produkten.

Färg/färgskala:	Vitaktig
Lukt:	Luktfri
Form:	Granulat, (frittflytande)
Fysisk form ändras (smältning, kokning, etc.):	
Smältpunkt:	Inga data.
Kokpunkt:	Inte tillämplig.
Flampunkt:	Inte tillämplig.
Explosionsgränser:	Inga explosiva egenskaper
Självantändningstemperatur:	Självantänder inte.
Specifik vikt:	Inte tillämplig.
Partikelstorlek:	> 99,5 % Maskastorlek 40
Ångtryck:	Ingen signifikant flyktighet.
Ångdensitet:	Inte tillämplig.
Avdunstningshastighet:	Inga data.
Dynamisk viskositet:	Inte tillämplig.
Kinematisk viskositet:	Inte tillämplig.
Densitet:	0,489 g/cm ³ ; (lös bulkdensitet) 0,522 g/cm ³ ; (packad bulkdensitet)
Löslighet:	Vatten: Fullständigt blandbar.
pH:	~ 5,5 @ 20 °C @ 10 g/l
Sönderdelningskoefficient:	log Pow: < 1 (sulfosulfuron)

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilitet

Stabil vid normal hantering och lagring.

Oxiderande egenskaper

inga

Farlig sönderdelning

Termisk sönderdelning: Farliga förbränningsprodukter: se punkt 5.

Självförstärkande nedbrytningstemperatur (SADT)

Inga data.

Farlig polymerisation

Förekommer inte.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Detta avsnitt är avsett för användning av fackfolk inom hälso- och säkerhetsområdet.

Monsanto har inte utfört toxicitetstester med den här produkten. Data som erhållits för liknande produkter och komponenter sammanfattas nedan.

Formulerad vara

Akut oral toxicitet

Råtta, LD₅₀: > 5.000 mg/kg kroppsvikt
Ingen dödlighet.

Akut dermal toxicitet

Råtta, LD₅₀: > 5.000 mg/kg kroppsvikt

Övriga effekter: inga
Ingen dödlighet.

Hudirritation

Kanin, 6 djur, OECD 404 test:

Rodnad, EU-medelvärde: 0,1
Svullnad, EU-medelvärde: 0,00
Varaktighet i dagar: 2

Ögonirritation

Kanin, 6 djur, OECD 405 test:

Röda bindhinnor, EU-medelvärde: 0,3
Konjunktiv svullnad, EU-medelvärde: 0,00
Grumling av hornhinnan, EU-medelvärde: 0,00
Skador på iris, EU-medelvärde: 0,00
Varaktighet i dagar: 3

Akut toxicitet vid inandning

Råtta, LC50, 4 timmar, damm: > 3,2 mg/L

Övriga effekter: inga
Ingen dödlighet.

Hudkänslighet

Marsvin, maximisationstest:

Positiv indikation: 0 %
Negativ.

Aktivt ämne

Mutagenicitet

In vitro och in vivo mutagenicitetstest(er):

Inte mutagent.

Toxicitet vid upprepade doser

Råtta, oral, 90 dagar:

NOAELtox: 6.000 mg/kg föda
Övriga effekter: vikt förlust

Mus, oral, 90 dagar:

NOAELtox: > 7.000 mg/kg föda
Övriga effekter: inga

Kroniska effekter/carcinogenicitet

Mus, oral, 18 månader:

NOAELtox: 700 mg/kg föda
Målorgan/system: urinblåsa
Övriga effekter: histopatologiska effekter, biokemiska effekter på blodet
NOELtum: 3.000 mg/kg föda
Tumörer: urinblåsa
Tumörer gäller inte människor.

Råtta, oral, 22 månader:

NOAELtox: 500 mg/kg föda
Målorgan/system: urinrör, urinblåsa, njurar
Övriga effekter: förändring i organsvikt, histopatologiska effekter, ökad dödlighet
NOELtum: 500 mg/kg föda
Tumörer: urinblåsa, (carcinom)
Tumörer: urinblåsa, (papilloma)
Tumörer gäller inte människor.

Toxicitet för reproduktion/fertilitet

Råtta, oral, 2 generationer:

NOAELtox: 5.000 mg/kg föda
NOAELrep: 20.000 mg/kg föda
Målorgan/system i föräldradjur: njurar
Övriga effekter på föräldradjur: vikt förlust, minskning av kroppens viktökning, förändring i organsvikt
Målorgan/system ungar: inga
Övriga effekter på ungar: inga

Utvecklingstoxicitet/teratogenicitet

Råtta, oral, 6 - 15 dagar under dräktighet:

NOAELtox: 1.000 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAELdev: 1.000 mg/kg kroppsvikt/dag
Målorgan/system i moderdjur: inga
Övriga effekter på moderdjur: inga
Utvecklingsdefekter: inga

Kanin, oral, 7 - 18 dagar under dräktighet:

NOAELtox: 1.000 mg/kg kroppsvikt/dag
NOAELdev: 1.000 mg/kg kroppsvikt/dag
Målorgan/system i moderdjur: inga
Övriga effekter på moderdjur: inga
Utvecklingsdefekter: inga

Akut neurotoxicitet

|| Råtta, oral, , sondmatning:

|| NOEL: > 2.000 mg/kg kroppsvikt
|| Övriga effekter: inga
|| Inte neurotoxisk.

Neurotoxicitet vid upprepnade doser

|| Råtta, oral, 90 dagar, diet:

|| NOAEL: >= 20.000 mg/kg föda
|| Målorgan/system: inga
|| Övriga effekter: inga
|| Inte neurotoxisk.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Detta avsnitt är avsett för användning av fackfolk inom miljöområdet.

Data erhållet på produkten, liknande produkter och på komponenter finns sammanfattad nedan.

Vattentoxicitet, invertebrater

Vattenloppa (*Daphnia magna*):

Akut toxicitet (gränstest), 48 timmar, statisk, EC50: > 144 mg/L

Vattentoxicitet, alger/vattenvegetation

Andmat (*Lemna gibba*):

Akut toxicitet, 7 dag, EC50 (antal blad): 0,75 µg/L

Leddjurstoxicitet

Honungsbi (*Apis mellifera*):

Kontakt, 48 timmar, LD50: > 123 µg/bi

Honungsbi (*Apis mellifera*):

Oral, 48 timmar, LD50: > 128 µg/bi

Toxicitet i jordorganismer, ryggradslösa djur

Daggmask (*Eisenia foetida*):

Fortplantningstest, 28 dagar, EC50: 123 mg/kg torr jord

Formulerad vara

Vattentoxicitet, fisk

Regnbågsforell (*Oncorhynchus mykiss*):

Akut toxicitet (gränstest), 96 timmar, statisk, LC50: > 97 mg/L

Formulerad vara

Vattentoxicitet, alger/vattenvegetation

Grönalger (*Selenastrum capricornutum*):

Akut toxicitet, 72 timmar, statisk, ErC50 (tillväxtgrad): 0,62 mg/L

Aktivt ämne

Fågeltoxicitet

Vaktel (*Colinus virginianus*):

Toxicitet via föda, 5 dagar, LC50: > 5.620 mg/kg föda

Gräsand (*Anas platyrhynchos*):

Toxicitet via föda, 5 dagar, LC50: > 5.620 mg/kg föda

Vaktel (*Colinus virginianus*):

Akut oral toxicitet, en enstaka dos, LD50: > 2.250 mg/kg kroppsvikt

Gräsand (*Anas platyrhynchos*):

Akut oral toxicitet, en enstaka dos, LD50: > 2.250 mg/kg kroppsvikt

Bioackumulering

Det förväntas ingen signifikant bioackumulering.

Upplösning

Jord, mark:

Halveringstid: 11 - 47 dagar

Vatten, aerob:

Halveringstid: 16 - 20 dagar

13. AVFALLSHANTERING

Produkt

Sändes till speciell anläggning för kemikaliedestruktion.
Bränn i speciell kontrollerad högtemperaturförbränningsugn.
Återanvänd om det finns lämpliga förhållanden/utrustning.
Håll borta från avlopp, kloaker, vattendrag och vattenmiljö.
Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Behållare

Töm förpackningarna helt.
Se till att förpackningarna inte återanvänds.
Förvaras tills de avhämtas av godkänt avfallshanteringsföretag.
Hanteras som farligt industriavfall.
Bränn i speciell kontrollerad högtemperaturförbränningsugn.
Observera alla rekommenderade säkerhetsföreskrifter tills behållaren är rengjord, återanvänd eller förstörd.
Tomballage bör lämnas för energiåtervinning vid härför avsedd uppsamlingsplats inom kommunen
(Monsanto är anslutna till REPA, ring: 020-73 11 12).
Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Se under punkt 7 för hanteringsrekommendationer och för rekommendation av personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

14. TRANSPORTINFORMATION

Upplysningarna i denna sektion är endast för information. För korrekt transportklassificering av försändelser, tillämpa gällande bestämmelser.

ADR/RID

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN Nr.: UN3077
Klass: 9
Kemler: 90
Förpackningsgrupp: III

IMO

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN Nr.: UN3077
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III

MARINE POLLUTANT

IATA/ICAO

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, I.Y.S. , (sulfosulfuron)
UN Nr.: UN3077
Klass: 9
Förpackningsgrupp: III

MARINE POLLUTANT

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Övriga föreskrifter

SP1: Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 krävs inte och har inte utförts.
En riskbedömning har gjorts enligt direktiv 91/414/EEG.

16. ANNAN INFORMATION

Den information som ges här är inte nödvändigtvis uttömmande, men representativ med hänsyn till relevanta, tillförlitliga uppgifter.

Följ alla lokala/regionala/nationella/internationella regler.

Kontakta leverantören för ytterligare information.

-

|| Signifikanta ändringar i förhållande till föregående version.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats efter förordningen (EG) nr 1907/2006 (Annex II), senast ändrad genom förordning (EG) nr 453/2010

Klassificering av komponenter

Komponenter	Klassificering
Sulfosulfuron	Aquatic Acute - Category 1 Akvatisk kronisk – Kategori 1 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. N - Miljöfarligt R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Inert bärämne	
Mindre mängder formuleringshjälpmiddel	

Slutanmärkningar:

- { a} EU-etikett (producentens självklassificering)
- { b} EU-etikett (Annex I)
- { c} EU CLP-klassificeringen (bilaga VI)
- { d} EU CLP-klassificeringen (producentens självklassificering)

Förteckningen över de vanligast förekommande förkortningarna: BCF (Biokoncentrationsfaktor), BOD (Biokemisk syreförbrukning), COD (Kemisk syreförbrukning), EC50 (50% effektiv koncentration), ED50 (50% effektiv dos), I.M. (intramuskulär), I.P. (intraperitoneal), I.V. (intravenös), Koc (Jordadsorptionskoefficient), LC50 (50% letalkoncentration), LD50 (50% letaldos), LDLo (lägre gräns för letal dos), LEL (Undre explosionsgräns), LOAEC (Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras), LOAEL (Lägsta nivå där en skadlig effekt observeras), LOEC (Lägsta koncentration där effekt observeras), LOEL (Lägsta nivå där effekt observeras), MEL (Maximalt gränsvärde), MTD (Maximum tolererad dos), NOAEC (Koncentration där ingen skadlig effekt observeras), NOAEL (Nivå där ingen skadlig effekt observeras), NOEC (Nolleffektkoncentration), NOEL (Nolleffektnivå), OEL (Yrkeshygieniskt gränsvärde), PEL (Tillåtligt gränsvärde), PII (Primärt irritationsindex), Pow (n-oktanol/vatten fördelningskoefficient), S.C. (subkutan), STEL (Korttidsgränsvärde), TLV-C (Takgränsvärde), TLV-TWA (Gränsvärde - Tidsvägt medelvärde), UEL (Övre explosionsgräns).

Även om upplysningarna och rekommendationerna (kallas herefter: "upplysningar") i detta varuinformationsblad har givits i god tro och förväntas vara korrekta vid tidpunkten för utfärdandet, avsäger MONSANTO Company eller något av dess tillhörande bolag sig allt ansvar för att upplysningarna skulle vara uttömmande eller exakta. Upplysningarna ges under den förutsättningen att användaren själv före användningen utvärderar om de kan användas för ändamålet. MONSANTO Company eller något av dess tillhörande bolag påtar sig inget ansvar för någon form av skador, som eventuellt uppstår p.g.a. att man utnyttjat eller litat på de givna upplysningarna. MONSANTO

COMPANY ELLER NÅGOT AV DESS TILLHÖRANDE BOLAG PÅTAR SIG INGET ANSVAR
FÖR SÄLJBARHETEN, LÄMPLIGHETEN FÖR ETT VISST ÄNDAMÅL ELLER NÅGOT
ANNAT I RELATION TILL UPPLYSNINGARNA ELLER DEN PRODUKT SOM
UPPLYSNINGARNA GÄLLER.

Säkerhetsdatablad (SDS) Bilaga

kemikaliesäkerhetsrapport:
Läs och följ bruksanvisningen.

00000005439

Dokument slut
