AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	SEKATOR OD
UFI	3QN0-503Q-F009-85GX
Produktkod (UVP)	06281230, 85394827

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning	Ogräsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Bayer A/S, Bayer CropScience c/o Bayer Oy Keilaranta 12 Box 73 02151 Espoo Finland
Telefon	+358 20-785 21
Telefax	+358 20-785 8213
FO-nummer	1053-562-3
Verksamhetsområdeskod	A011 Växtodling, trägårdsnäring
Ansvarig avdelning	E-post: MSDS.Nordic@bayer.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	Myrkytystietokeskus (+358) 9-471 977 eller 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Tukes godkännandetext.

Ögonirritation: Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Hudsensibilisering: Kategori 1
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering: Kategori 3
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön: Kategori 1
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Tukes godkännandetext.

Märkningspliktig.



Signalord: Varning

Faroangivelser

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
EUH401	För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

Skyddsangivelser

P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P261	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P501	Innehållet/behållaren lämnas som farligt avfall till en godkänd avfallsanläggning.

2.3 Andra faror

Inga ytterligare faror kända förutom de nämnda.

Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket långlivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Jodosulfuronmetylnatrium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket långlivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Mefenpyr-diethyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket långlivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Ekologisk information:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Toxikologisk information:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller

kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemisk natur

Oljedispersion (OD)
Amidosulfuron 100 g/l, jodisufuronmetylnatrium 25 g/l, mefenpyr-diethyl 250 g/l

Farliga komponenter

Faroangivelser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Namn	**CAS-nr. / EG-nr. / REACH Reg. No.**	**Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008**	**Konc. [%]**
Amidosulfuron, natriumsalt	596120-00-2 01-0000019399-56-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	9,4
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	2,21
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9 603-923-2 01-2119480146-39-0000	Aquatic Chronic 2, H411	22,1
Hydrocarbons, C10-C13, aromatics, <1% naphthalene	922-153-0 01-2119451097-39-xxxx	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	>= 25
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	>= 1,0 – < 10
Docusate natrium	577-11-7 209-406-4 01-2119491296-29-xxxx	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315	>= 10
Alcohols, C11-14-iso-, C13-rich, ethoxylated (6 EO), methylated	1492044-51-5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	>= 3,0 – < 10
Natriumkarbonat	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-XXXX	Eye Irrit. 2, H319	>= 1,0 – < 3
Metanol	67-56-1 200-659-6 01-2119433307-44-XXXX	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 1, H370	>= 0,1 – < 0,5
Polyethylene-polypropylene copolymer	9003-11-6	Ej klassificerad	>= 1,0

Ytterligare information

Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	M-faktor: 1.000 (acute)
Natriumkarbonat	497-19-8	Hud: ATE = 2.000 mg/kg
Natriumkarbonat	497-19-8	Oralt: ATE = 2.800 mg/kg
Metanol	67-56-1	SCL: STOT SE 1; H370: SCL >= 10 %
Metanol	67-56-1	SCL: STOT SE 2; H371: SCL 3 - < 10 %

Ämnen för vilka det finns gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen:
Metanol (67-56-1)

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

Partikelkarakteristika

Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation Flytta från farligt område. Lägg den skadade i framstupa sidoläge och transportera på samma sätt. Tag genast av förorenade kläder och omhändertag dem enligt föreskrift.

Inandning Flytta ut i friska luften. Håll patienten varm och i vila. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

Hudkontakt Tvätta med mycket tvål och vatten, om det finns tillgängligt, med mycket polyetylenglykol 400 och därefter med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Ögonkontakt Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser efter 5 min och fortsätt sedan tvättningen av ögonen. Vid bestående ögonirritation eller rodnad, hälsa på ögonläkare.

Förtäring Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring som leder till kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna. Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Vid intag i större mängder kan följande symptom uppträda:

Huvudvärk, Illamående, Yrsel, Somnolens

Förtäring kan ge mag-tarmkanalsirritation, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

Inandning kan framkalla följande symptom:

Hosta, Andnöd, Cyanos, Feber

Symptom och risker härrör från lösningsmedlet.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Risker	Innehåller kolväte lösningsmedel. Kan orsaka lunginflammation genom aspiration.
Behandling	Behandla symptomatiskt. Magsköljning krävs normalt inte. Om en större mängd (mer än en munfull) har förtärts skall aktivt kol och natriumsulfat ges. Vid aspiration ska intubation och bronksköljning övervägas. Övervaka: njurar, lever och bukspottkörtel funktionen. Det föreligger inte någon specifik motgift. Motgift: adrenalin-derivat.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga	Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpliga	Vattenstråle med hög volym
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Följande ämnen kan frigöras vid brand:, Väteklorid (HCl), Vätecyanid (cyanvätesyra), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO2), Kväveoxider (NOx), Svaveloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Undvik inandning av rök och/eller ångor vid brand eller explosion. Använd tryckluftsmask och skyddskläder.
Ytterligare information	Begränsa spridningen av brandsläckningsmediet. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Försiktighetsåtgärder	Undvik kontakt med utspilld produkt eller med kontaminerade ytor. Använd personlig skyddsutrustning.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Får ej släppas ut i vattenmiljön, avloppet och grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Begränsa spill och sug upp med obrännbart absorberande material (t.ex. sand, jord, leror, universalbindemedel). Rengör nedsmutsade föremål och golv noggrant. Beakta gällande miljöföreskrifter. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	För information om säker hantering, se avsnitt 7. För information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. För information om avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering	Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation.
Råd för skydd mot brand och explosion	Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Åtgärder beträffande hygien	Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Förvara arbetskläderna separat. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ta omedelbart av förorenade kläder och tvätta dem noga innan de används igen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare	Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras på en plats tillgänglig endast för personer med tillstånd. Förvara bulkmaterial och förpackade material i en stängd lagerbyggnad eller täckt, skyddat mot direkt solljus och frost.
Råd för gemensam lagring	Får ej komma i kontakt med livsmedel, drycker eller djurfoder.
Lämpliga material	Coex HDPE/EVOH/HDPE
7.3 Specifik slutanvändning	Vänligen hänvisa till etikett och/eller broschyr.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Komponenter	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Jodsulfuronmetyl-natrium	144550-36-7	1 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Mefenpyr-diethyl	135590-91-9	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Natriumkarbonat	497-19-8	10 mg/m3 (TWA)		OES BCS*
Metanol	67-56-1	260 mg/m3/200 ppm (TWA)	12 2009	EU ELV
Metanol	67-56-1	270 mg/m3/200 ppm (HTP 8H)	2009	HTP-ARVOT
Metanol	67-56-1	330 mg/m3/250 ppm (HTP 15MIN)	2009	HTP-ARVOT
Metanol	67-56-1	200 ppm (TLV)		OES BCS*

*OES BCS: Intern yrkeshygieniskt gränsvärde Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

8.2 Begränsning av exponeringen

Förhindrandet av exponering via arbetet

Försiktighet skall vidtas, så att medlet inte kommer på huden, i ögon och på kläder. Personlig skyddsutrustning skall användas. Använd skyddsglasögon vid framställningen av sprutnvätskan. Händer och ansikte skall tvättas med tvål före paus och efter hantering av medlet. Försäkra tillräcklig ventilation.

Förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering av medlet.

Personlig skyddsutrustning - Slutanvändare

Allmän rekommendation	Följ alla instruktioner på etiketterna.
Andningsskydd	Halvmask mot damm och organiska ångor (A2/P2).
Handskydd	Använd CE-märkta (eller motsvarande) nitrilgummihandskar (minsta tjocklek 0,40 mm,minimum permeabilitetshastighet 480 min.). Tvätta om förorenade. Kassera vid förorenad insida, vid perforering eller vid förorening på utsidan som inte kan tas bort. Tvätta händerna ofta och alltid före måltid, dryck, rökning eller toalettbesök.
Ögonskydd	Skyddsglasögon
Hud- och kroppsskydd	Skyddsdräkt Gummistövlar Huvudbonad

Personlig skyddsutrustning för industriellt och professionellt yrkesanvändning

Andningsskydd	Andningsskyddsutrustning krävs ej vid förväntade exponeringsförhållanden. Andningsskydd bör endast användas för att hantera risk vid kortvariga aktiviteter, då alla rimliga åtgärder har vidtagits för att minska exponeringen vid källan, d.v.s. inneslutning och/eller lokal utventilering. Följ alltid tillverkarens instruktioner avseende användning och underhåll. Andningsskydd med kombinationsfilter A2/P2
Handskydd	Vänligen observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid från handskleverantören. Beakta även de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom risken för sönderskärning, utslitning och kontakttiden. Tvätta handskar som kontaminerats, går de inte att få rena skal de slängas. Släng också handskar som perforerats eller kontaminerats på insidan. Tvätta händerna ofta och alltid före du äter, dricker, röker eller besöker toaletten.
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon (som uppfyller EN166, användningsområde = 5 eller motsvarande). Skyddsglasögon, vid förhöjd fara använd ansiktsskydd
Hud- och kroppsskydd	Använd standaroverall eller skyddsdräkt av kategori 3 typ 4. Om det finns risk för betydande exponering, överväg en högre grad av skyddsutrustning. Använd två tygskikt när detta är möjligt. Overall av polyester/bomull bör bäras under kemskyddsdräkt och skall lämnas till professionell tvättinrättning med täta intervall. Om en kemisk skyddsdräkt blir nedstänkt, nedsprutad eller avsevärt kontaminerad ska den i möjligaste mån dekontamineras, därefter

Material	Nitrilgummi
Permeabilitetshastighet	> 480 min
Handsktjocklek	> 0,4 mm
Skyddsindex	Klass 6
Direktiv	Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

försiktigt tas av och kasseras enligt tillverkarens instruktioner.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	gul till ljusbrun
Lukt	aromatisk
Lukttröskel	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/ smältpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	83 °C
Självantändnings-temperatur	Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	440 °C
Självaccelererande sönderdelningstemperatur (SADT)	Ingen tillgänglig data
pH-värde	9,5 - 11,0 (10 %) (23 °C) (avjoniserat vatten)
Viskositet, dynamisk	120 - 300 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 20 /s 100 - 250 mPa.s (20 °C) Hastighetsfördelning 100 /s
Viskositet, kinematisk	ca. 113 mm²/s (40 °C) Skjuvkraft av 100/sec ca. 203 mm²/s (40 °C) Skjuvkraft av 20/sec
Löslighet i vatten	dispergerbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Amidosulfuron: log Pow: -1,56 (22 °C) (pH-värde 7) Jodosulfuronmetylnatrium: log Pow: -0,7 Mefenpyr-diethyl: log Pow: 3,83 (21 °C)
Ytspänning	30,7 mN/m (25 °C) Bestämdes i outspätt tillstånd.

Ångtryck	Ingen tillgänglig data
Densitet	ca. 1,13 g/cm³ (20 °C)
Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Bedömning nanopartiklar	Denna substans/blandning innehåller inte nanoformer (i enlighet med REACH-förordningen)
Partikelstorlek	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Eksplosivitet	Ej explosiv 92/69/EEG, A.14 / OECD 113
Oxiderande egenskaper	Inga brandnärande egenskaper
Avdunstningshastighet	Ingen tillgänglig data
Andra fysikalisk/kemiska egenskaper	Ytterligare säkerhetsrelaterade fysikalisk-kemiska data är inte kända.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Stabil vid normala förhållanden.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Extrema temperaturer och direkt solljus.
10.5 Oförenliga material	Förvaras endast i originalförpackningen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inga sönderdelningsprodukter förväntas vid normala användningsförhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet	LD50 (Råtta) > 5.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	LC50 (Råtta) > 1,339 mg/l Exponeringstid: 4 h Bestämdes för respirabelt aerosolformen. Högsta möjliga koncentration att testa.
Akut dermal toxicitet	LD50 (Råtta) > 4.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	Ingen hudirritation (Kanin)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterar ögonen. (Kanin)
Luftvägs-/hudsensibilisering	Hud: Ej sensibiliserande. (Marsvin) OECD Test riktlinjer 406, Buehler test Hud: Sensibiliserande (Mus) OECD Test riktlinjer 429, LLNA-metoden (Local Lymph Node Assay)

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Amidosulfuron: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Jodosulfuronmetylnatrium: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mefenpyr-diethyl: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Bedömning STOT Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Amidosulfuron orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.
Mefenpyr-diethyl orsakade inte specifik målorgantoxicitet vid experimentella djurförsök.

Bedömning mutagenicitet

Amidosulfuron var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Jodosulfuronmetylnatrium var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.
Mefenpyr-diethyl var inte mutagen eller genotoxisk under en uppsättning försök in vitro och in vivo.

Bedömning carcinogenicitet

Amidosulfuron var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Jodosulfuronmetylnatrium var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.
Mefenpyr-diethyl var inte carcinogen under livstidsmatningstudier på råttor och möss.

Bedömning reproduktionstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.
Mefenpyr-diethyl orsakade inte reproduktionstoxicitet i en två-generationsstudie på råtta.

Bedömning utvecklingstoxicitet

Amidosulfuron orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Jodosulfuronmetylnatrium orsakade inte fosterskadande effekter hos råttor och kaniner.
Mefenpyr-diethyl orsakade utvecklingstoxicitet endast vid dosnivåer som är toxiska för honorna.
Utvecklingseffekterna sett med Mefenpyr-diethyl är relaterade till toxicitet hos mödrarna.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Mer toxikologiska uppgifter är inte tillgängliga.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha

endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)) 8,59 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)) 14,6 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för vattenväxter	IC50 (Raphidocelis subcapitata (grön sötvattensalg)) 9,97 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 72 h
	IC50 (Lemna gibba (kupandmat)) 0,0187 mg/l Tillväxthastighet; Exponeringstid: 7 d

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet	Amidosulfuron: Ej snabbt bionedbrytbar Jodosulfuronmetylnatrium: Ej snabbt bionedbrytbar Mefenpyr-diethyl: Ej snabbt bionedbrytbar
Koc	Amidosulfuron: Koc: 36 Jodosulfuronmetylnatrium: Koc: 45 Mefenpyr-diethyl: Koc: 625

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering	Amidosulfuron: Bioackumuleras ej. Jodosulfuronmetylnatrium: Bioackumuleras ej. Mefenpyr-diethyl: Biokoncentrationsfaktor (BCF) 232 Bioackumuleras ej.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet i jord	Amidosulfuron: mycket rörlig i jord Jodosulfuronmetylnatrium: mycket rörlig i jord Mefenpyr-diethyl: rörlig i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning	Amidosulfuron: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB). Jodosulfuronmetylnatrium: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

Mefenpyr-diethyl: Ämnet anses varken vara långlivade, bioackumulativa och toxiska (PBT). Ämnet anses varken vara mycket ånglivade och mycket bioackumulativa (vPvB).

12.6 Hormonstörande egenskaper

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information	Mer ekologiska uppgifter är inte tillgängliga.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	I enlighet med gällande bestämmelser och, om nödvändigt, efter samråd med huvudmannen och / eller med ansvarig myndighet kan produkten föras till en deponi eller förbränningsanläggning.
Förorenad förpackning	Skölj behållare tre gånger. Återanvänd inte tömd behållare. Delvis tömda behållare skall hanteras som farligt avfall.
Avfallsnummer	**02 01 08*** Avfall som innehåller farliga jordbrukskemikalier

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID/ADN

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA
Transportklass	90
Tunnel Code	-

Denna klassificering gäller i princip inte vid transport med tankbåt på vattenvägar i inlandet. Kontakta tillverkaren för ytterligare information.

IMDG

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III

14.5 Vattenförorenande ämne JA

IATA

14.1 UN-nummer	**3082**
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (IODOSULFURON-METHYL SODIUM/SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC)
14.3 Faroklass(er) för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöriskmärkning	JA

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Se avsnitten 6 till 8 i detta säkerhetsdatablad.

14.7 Transporteras i bulk i enlighet med IMO-instrument
Ingen transport i bulk i enlighet med IBC-regeln.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ytterligare information

WHO-klassificering: III (Slightly hazardous)

Nationella bestämmelser Preparatet berörs av lagstifningen för bekämpningsmedel

Registreringsnummer 2852

Användningsområde

Förebyggande av miljöskador:

Förorena inte vatten med produkten eller dess behållare. Undvik att spruta i blåsväder.
Vid sprutning av områden som är begränsade till vattendrag ska ett skyddsavstånd på 3 m från vattendrag beaktas för att skydda vattenlevande organismer.
Vid påfyllning av traktorspruta från vattendrag får sprutans påfyllningsaggregat inte användas.
Överbliven sprutvätska eller sprutrengöringsvätska får inte släppas ut i vattendrag. Undvik att spruta vid blåsväder.

Bekämpningsmedlets sönderdelningsprodukter kan röra sig i marken
varför det inte får användas på viktiga eller på andra grundvattenområden som lämpar sig för vattentäkt (grundvattenområdesklasser I och II). Kring brunnar och källor som används för hushållsvattentäkt bör man lämna en skyddszon på minst 30-100 m som inte behandlas med bekämpningsmedel. Användning av bekämpningsmedel på grova mojordar eller grövre jordarter bör undvikas.

Överblivet, oanvändbart växtskyddsmedel förs till en insamlingsplats för farligt avfall och tomma, sköljda förpackningar förs till en lämplig sopstation.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Faroangivelser nämnda i Avsnitt 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H370	Orsakar organskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar och akronymer

ADN	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på inlandsvattenvägar
ADR	Europeisk överenskommelse rörande internationell transport av farligt gods på vägar
ATE	Uppskattad akut toxicitet
CAS-Nr.	Chemical Abstracts Service nummer
ECx	Effektiv koncentration x %
EG-nr.	European community nummer (EG-nummer)
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
ELINCS	Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen
EN	Europeiska standarder
EU	Europeiska unionen
IATA	International Air Transport Association
IBC	International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code)
ICx	Inhiberingskoncentration x %
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
Konc.	Koncentration
LCx	Dödlig koncentration x %
LDx	Dödlig dos x %
LOEC/LOEL	Lägsta observerade effektskoncentration/ effektnivå
MARPOL	MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships
N.O.S.	Not otherwise specified
NOEC/NOEL	Nolleffektkoncentration/ nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
RID	Förordningar rörande internationell transport av farligt gods med tåg
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna (FN)
WHO	Världshälsoorganisationen

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med riktlinjerna enligt förordning (EG) nr 1907/2006 och förordning (EG) 2020/878 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (och alla senare ändringar). Detta produktdatablad är ett komplement till användarhandledningen, inte en ersättning till den. Informationen i detta produktdatablad bygger på tillgänglig klunskap om produkten vid det tillfälle då produktdatabladet sammanställdes. Användaren erinras dessutom om eventuella risker vid användning av en produkt för andra ändamål än den är avsedd för. Informationen som ges är i enlighet med rådande EEG-lagstiftning. Användaren uppmanas att följa eventuella ytterligare nationella krav.

Orsak för revidering: Följande avsnitt har reviderats: Avsnitt 3: Sammansättning/ information om beståndsdelar. Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/ Personligt skydd.

Ändringar efter den senaste versionen kommer att märkas tydligt i marginalen. Denna version ersätter alla tidigare utgåvor.