



SÄKERHETS DATABLAD

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B
Säkerhetsdatablad enligt Förordning (EU) nr. 2015/830

Produktnamn: QUELEX™ Herbicide

Revisionsdatum: 2017/01/10

Version: 1.0

Tryckdatum: 2019/02/25

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B uppmanar till och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de angivna försiktighetsåtgärderna följs, såvida inte användningen av produkten kräver andra tillvägagångssätt eller åtgärder.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: QUELEX™ Herbicide

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

Identifierade användningar: Växtskyddsmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGSNAMN

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B

PO BOX 7199

SE-103 88 STOCKHOLM

SWEDEN

Kundens informationsnummer:

040-97 06 40

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

24 timmars kontakt för nödsituationer: +46 418 450 490

Lokal kontakt för nödsituationer: + 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: +46 (0)10 4566700

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008:

Ögonirritation - Kategori 2 - H319

Akut toxicitet i vattenmiljön - Kategori 1 - H400

Kronisk toxicitet i vattenmiljön - Kategori 1 - H410

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

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:

Faropiktogram



Signalord: **VARNING**

Faroangivelser

- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- P280 Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.
 P305 + P351 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 + P338
 P337 + P313 Vid bestående ögonirritation. Sök läkarhjälp.
 P391 Samla upp spill.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till bortskaffning i enlighet med gällande regler

Kompletterande information

- EUH401 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.

2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Denna produkt är en blandning.

CAS-nummer / EG-nr. / INDEX-nr	REACH-registreringsnummer	Koncentration	Ingrediens	Klassificering: FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nummer 943831-98-9 EG-nr. Not available INDEX-nr -	-	10,5%	Halauxifen-metyl	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

CAS-nummer 145701-23-1 EG-nr. Not available INDEX-nr 613-230-00-7	–	9,8%	Florasulam (ISO)	Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410
CAS-nummer 88349-88-6 EG-nr. – INDEX-nr –	–	7,1%	Cloquintocet	Aquatic Chronic - 2 - H411
CAS-nummer 1332-58-7 EG-nr. 310-194-1 INDEX-nr –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Kaolin	inte klassificerad
CAS-nummer 8061-51-6 EG-nr. Polymer INDEX-nr –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Natriumlignosulfonat	inte klassificerad
CAS-nummer 77-92-9 EG-nr. 201-069-1 INDEX-nr –	01-2119457026-42	> 10,0 - < 20,0 %	Citronsyra	Eye Irrit. - 2 - H319
CAS-nummer 9011-05-6 EG-nr. – INDEX-nr –	–	> 10,0 - < 20,0 %	Urea, polymer with formaldehyde	inte klassificerad
CAS-nummer 137-20-2 EG-nr. 205-285-7 INDEX-nr –	–	< 5,0 %	Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine	Eye Irrit. - 2 - H319

CAS-nummer 14808-60-7 EG-nr. 238-878-4 INDEX-nr –	–	< 1,0 %	Quartz	inte klassificerad
CAS-nummer 13463-67-7 EG-nr. 236-675-5 INDEX-nr –	–	< 1,0 %	Titandioxid	inte klassificerad

I fall det finns icke-klassificerade komponenter i denna produkt, som står angivna ovan och som det inte anges något/några OEL-värde(n) (Occupational Exposure Limit) i avsnitt 8, då visas dessa som frivilligt visade komponenter.

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

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: För ut patienten till frisk luft. Om andningen upphört, ring efter första hjälpen eller ambulans, ge sedan konstgjord andning; vid mun-mot-mun metoden, använd ansiktsmask med backventil. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för ytterligare rådgivning.

Hudkontakt: Tag av kontaminerade kläder. Skölj huden omedelbart med stora mängder vatten under 15-20 minuter. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig på arbetsområdet.

Ögonkontakt: Håll ögonen öppna och skölj försiktigt med vatten i 15-20 minuter. Tag ur eventuella kontaktlinser efter de första 5 minuterna och fortsätt sköljningen. Kontakta Giftinformationscentralen eller läkare för behandlingsråd. Passande nöddusch för ögonen bör finnas omedelbart tillgänglig

Förtäring: Akut läkarvård behövs ej.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Förutom de uppgifter som står angivna under Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen (ovan) samt Indikation för akut läkarvård och specialbehandling krävs (nedan), finns ev. ytterligare viktiga symptom och verkningar beskrivna i Avsnitt 11: Tokikologisk information.

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

Information till läkare: Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd. Ha säkerhetsdatabladet

tillgängligt, och om möjligt produktens etikett, vid kontakt med Giftinformationscentralen och läkare, eller vid läkarbesök.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Detta material brinner ej. Om det exponeras för brand från någon annan källa, använd lämpligt brandsläckningsmedel för denna brand.

Olämpligt släckningsmedel: Ingen tillgänglig data

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Ingen känd.

Speciella brand- och explosionsfaror: Ingen känd.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Överväg möjligheten av en kontrollerad brand för att minimera miljöeffekter. Ett släckningssystem med skum är att föredra eftersom okontrollerad vattentillförsel kan sprida möjliga föroreningar. Detta material brinner inte. Använd släckmedel passande för de andra materialen som brinner. Samla in släckvatten om möjligt. Släckvatten som inte samlas in kan orsaka skada på miljön. Se databladets sektioner för Åtgärder vid spill och utsläpp och Ekotoxikologisk information.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Undvik kontakt med detta material under brandbekämpning. Om kontakt är möjlig, byt om till hel kemiskt resistent skyddsdräkt med bärbar andningsapparat. Om detta inte är tillgängligt bär hel kemiskt resistent skyddsdräkt och bekämpa elden från större avstånd. För skyddsutrustning vid rengöring efter bränder, eller andra utsläppssituationer hänvisas till relevanta avsnitt i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Utspillt material kan utgöra en halkrisk. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information. Utsläpp och spill till naturliga vatten kan förväntas döda akvatiska organismer.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in spillt material om möjligt. Små spill: Sopa upp. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Stora spill: Kontakta Dow AgroSciences för hjälp med sanering. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt: Hänvisningar till andra avsnitt, om tillämpligt, förutsattes i de tidigare underavsnitten.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering: Förvaras oåtkomligt för barn. Får ej förtäras. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik att andas in damm eller aerosol. Tvätta grundligt efter användning. Använd under adekvat ventilation. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet: Förvaras torrt. Förvara i originalbehållare. Lagra inte i närheten av matvaror, läkemedel eller dricksvattenförråd.

7.3 Specifik slutanvändning: Se produktmärkningen.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/ PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden har listats nedan, om sådana finns.

Ingrediens	Bestämmelse	Typ av listning	Värde/beteckning
Kaolin	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	2 mg/m ³
	SE AFS	NGV inhalabelt damm	10 mg/m ³
	SE AFS	NGV Respirabelt damm	5 mg/m ³
Quartz	ACGIH	TWA Inandningsbar fraktion	0,025 mg/m ³ , Kiseldioxid
	SE AFS	NGV Respirabelt damm	0,1 mg/m ³
Titandioxid	ACGIH	TWA	10 mg/m ³ , Titandioxid
	Dow IHG	TWA	2,4 mg/m ³
	SE AFS	NGV Totalt damm	5 mg/m ³

REKOMMENDATIONER I DENNA AVDELNING GÄLLER TILLVERKARE, PERSONER SOM KOMMERSIELLT BLANDAR- OCH FÖRPACKAR PRODUKTEN. FÖR APPLIKATION OCH HANTERING AV PRODUKTEN SKALL PRODUKTETIKETTEN KONSULTERAS FÖR INFORMATION OM PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING OCH SKYDDSKLÄDER.

8.2 Begränsning av exponeringen

Teknisk kontroll: Använd lokalt utsug, eller andra tekniska lösningar för att hålla luftnivåer under givna eller rekommenderade gränsvärden. Om gränsvärden inte finns bör god allmänventilation vara tillräcklig. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ ansiktsskydd: Använd korgglasögon. Korgglasögon skall uppfylla standarden EN 166 eller motsvarande .

Hudskydd

Handskydd: Använd kemiskt resistent handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Vid långvarig, eller ofta upprepade kontakt, rekommenderas handskar för att undvika kontakt med det fasta materialet.

Tjockleken på en handske enbart är inte någon god indikator för graden av skydd, som hansken erbjuder emot ett kemiskt ämne, då graden av skydd även avhänges av sammansättningen av det material som handsken är tillverkad utav. Tjockleken på handsken måste, avhängigt av modell och material, som huvudregel vara mer än 0,35 mm för att kunna erbjuda tillräckligt skydd vid långvarig och upprepade kontakt med ämnet. Ett undantag från denna huvudregel är emellertid att handskar av flerskiktslaminat kan erbjuda långvarigt skydd vid en tjocklek under 0,35 mm. Övriga handskematerialer kan, vid en tjocklek under 0,35 mm, endast erbjuda tillräckligt skydd vid kortvarig kontakt. OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller stickskador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Annat skydd: Använd skyddskläder som är kemiskt resistent mot detta material. Val av specifika kläder som ansiktsskydd, handskar, stövlar, förkläde eller hel skyddsdräkt är beroende av arbetsoperation.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid normal hantering bör inte andningsskydd krävas; vid dammbildning, använd godkänd andningsmask med partikelfilter.

Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Begränsning av miljöexponeringen

Se Avsnitt 7: Hantering och lagring samt Avsnitt 13: Avfallshantering för att läsa om åtgärder för att förhindra överexponering av miljön i samband med användning och avfallshantering.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysiskt tillstånd	granulat
Färg	brun
Lukt	låg
Luktröskel	Ingen tillgänglig data
pH-värde	3 - 5
Smältpunkt/smältpunktsintervall	Inga data tillgängliga.
Frys punkt	Ej tillämplig
Kokpunkt (760 mmHg)	Ej tillämplig
Flampunkt	sluten kopp Ej tillämplig
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Relativ densitet för ånga (luft = 1)	Ej tillämplig
Relativ densitet (vatten = 1)	Ingen tillgänglig data

Löslighet i vatten	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	270 °C
Sönderfallstemperatur	Inga testdata tillgängliga
Dynamisk viskositet	Ej tillämplig
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Nej.
Oxiderande egenskaper	Ingen signifikant ökning (>5C) i temperaturen.

9.2 Annan information

Bulkdensitet	0,44 g/ml <i>Lös Volymetrisk</i>
Molekylvikt	Ingen tillgänglig data

BEMÄRKA:Fysikaliska och kemiska data angivna i sektion 9är typiska värden för denna produkt, och bör inte anses som produktspecifikationer.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Polymerisering uppstår ej.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Ingen känd.

10.5 Oförenliga material: Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Nedbrytes inte.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Toxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgänglig.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet

Mycket låg toxicitet vid förtäring. Skadliga effekter förväntas ej vid förtäring av små mängder.

Produkten i sin helhet.

LD50, Råtta, hona, > 5 000 mg/kg Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut dermal toxicitet

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadlig mängd genom huden.

Produkten i sin helhet.

LD50, Råtta, hane och hona, > 5 000 mg/kg OECD:s riktlinjer för test 402 Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Akut inhalationstoxicitet

Enstaka exponering för damm förväntas inte ge några skadliga effekter. Irritation i andningsvägarna har inte observerats, baserat på tillgängliga data.

Produkten i sin helhet.

LC50, Råtta, hane och hona, 4 h, damm/dimma, > 5,68 mg/l Ingen mortalitet observerades vid denna koncentration.

Frätande/irriterande på huden

Kortvarig kontakt kan orsaka lätt hudirritation med lokal rodnad.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka allvarlig ögonirritation.
Hornhinneskada är inte troligt.

Sensibilisering

Visade ingen potential att ge kontaktallergi hos möss.

För luftvägssensibilisering:

Relevant data har inte funnits.

Specifik systemtoxicitet för målorgan (enkel exponering).

Värdering av tillgängliga data tyder på att detta material är inte STOT-SE giftigt.

Systemtoxicitet för specifika målorgan (upprepadexponering).

För den aktiva ingrediensen/erna:

I djur har effekter rapporterats i följande organ:

Benmärg.

Njurar.

Lever.

Thymus.

Tyroid.

Urinblåsa.

Cancerogenitet

För den aktiva ingrediensen/erna: Florasulam. För liknande aktiva ingredienser: Halauxifen. Cloquintocet-mexyl. Orsakade inte cancer i djurstudier. En riskbedömning har gjorts för denna produkt och det har visat att vid normal hantering, kommer de mindre komponenterna inte att utgöra någon fara.

Teratogenicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: I djurförsök har doser som varit giftiga för modern varit giftiga för fostret. Orsakade inte fosterskador hos försöksdjur.

Reproduktionstoxicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: Florasulam. För liknande aktiva ingredienser: Halauxifen. I djurförsök har produkten inte påverkat fortplantningen.

Mutagenicitet

För den aktiva ingrediensen/erna: In vitro genotoxicitetstester var negativa. Genetiska toxicitetstester på försöksdjur var negativa.

Aspirationsfara.

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologisk information finns i denna sektion om sådan finns tillgängl

12.1 Toxicitet**Akut toxicitet för fisk.**

Data för liknande material:

Produkten är mycket giftig för akvatiska organismer (LC50/EC50/IC50 under 1mg/L för känsligaste arten).

Data för liknande material:

LC50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), halvstatiskt test, 96 h, 7,87 mg/l, OECD:s riktlinjer för test 203

Akut toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Data för liknande material:

EC50, Daphnia magna (vattenloppa), halvstatiskt test, 48 h, 75 mg/l, OECD TG 202

Akut toxicitet för alger/vattenväxter

Data för liknande material:

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg), 72 h, > 0,0942 mg/l

Toxicitet gentemot marklevande organismer

Produkten i sin helhet.

Materialet har mycket låg toxicitet mot fåglar på akut basis (LD50 > 2000 mg/kg).

Produkten i sin helhet.

oralt LD50, Colinus virginianus (Vitstrupig vaktel), dödlighet, > 2000mg/kg kroppsvikt

Baserat på information om liknande produkter:

oralt LD50, Apis mellifera (bin), 48 h, dödlighet, > 208,6mikrogram per bi

Baserat på information om liknande produkter:

LD50 vid kontakt, Apis mellifera (bin), 48 h, dödlighet, > 200mikrogram per bi

Toxicitet för jordlevande organismer

LC50, Eisenia fetida (daggmask), 14 d, dödlighet, > 1 000 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Halauxifen-metyl**

Bionedbrytbarhet: För liknande aktiva ingredienser: Halauxifen. Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 7,7 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 310 eller motsvarande.

Florasulam (ISO)

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas brytas ner mycket långsamt i miljön. Klarar inte OECD / EEG-tester av lätt nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: Ej OK

Bionedbrytning: 2 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Teoretisk syreförbrukning: 0,85 mg/mg

Biologisk syreförbrukning (BOD)

Inkubationstid	BOD (Biochemical Oxygen Demand = biokemisk syreförbrukning)
	0,012 mg/mg

Stabilitet i vatten (halveringstid)

, > 30 d

Fotonedbrytning

Atmosfärisk halveringstid: 1,82 h

Metod: uppskattad

Cloquintocet

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

Kaolin

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

Natriumlignosulfonat

Bionedbrytbarhet: Relevant information saknas.

Fotonedbrytning

Atmosfärisk halveringstid: 0,098 d

Metod: uppskattad

Citronsyra

Bionedbrytbarhet: Materialet förväntas vara lätt biologiskt nedbrytbart. Materialet är fullständigt nedbrytbart. När mer än 70% mineralisering i OECD test för naturlig biologisk nedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 97 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

10-dagars Fönster: ej tillämpligt

Bionedbrytning: 98 %

Exponeringstid: 7 d

Metod: OECD Test riktlinje 302B eller motsvarande.

Urea, polymer with formaldehyde

Bionedbrytbarhet: Relevant data har inte funnits.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Bionedbrytbarhet: Materialet är lättnedbrytbart. Klarar OECD test(er) för lättnedbrytbarhet.

10-dagars Fönster: OK

Bionedbrytning: 80 %

Exponeringstid: 28 d

Metod: OECD Test riktlinje 301B eller motsvarande

Quartz

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

Titandioxid

Bionedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Halauxifen-metyl

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är moderat (BCF mellan 100 och 3 000 eller log Pow mellan 3 och 5).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 3,76

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 233 Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre) 42 d

Florasulam (ISO)

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -1,22

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,8 Fisk 28 d Uppmätt

Cloquintocet

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): 2,12 uppskattad

Kaolin

Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

Natriumlignosulfonat

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -3,45 uppskattad

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2 Fisk

Citronsyra

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): -1,72 vid 20 °C Uppmätt

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,01 Fisk Uppmätt

Urea, polymer with formaldehyde

Bioackumulering: Inga data för denna produkt.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är låg (BCF < 100 eller Log Pow < 3).

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten(log Pow): Pow: 1,36 vid 20 °C

Quartz

Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

Titandioxid

Bioackumulering: Fördelning från vatten till n-oktanol är inte tillämpligt.

12.4 Rörlighet i jord**Halauxifen-metyl**

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Fördelningskoefficient(Koc): 5684

Florasulam (ISO)

Potentialen för rörlighet i mark är mycket hög (Koc mellan 0 och 50).

Fördelningskoefficient(Koc): 4 - 54

Cloquintocet

Potentialen för rörlighet i mark är måttlig (Koc mellan 150 och 500).

Fördelningskoefficient(Koc): 206 uppskattad

Kaolin

Relevant data har inte funnits.

Natriumlignosulfonat

Materialet förväntas vara relativt orörligt i mark (Koc större än 5000).

Fördelningskoefficient(Koc): > 99999 uppskattad

Citronsyra

Relevant data har inte funnits.

Urea, polymer with formaldehyde

Relevant data har inte funnits.

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Relevant data har inte funnits.

Quartz

Relevant data har inte funnits.

Titandioxid

Inga data tillgängliga.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter**Halauxifen-metyl**

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Florasulam (ISO)

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Cloquintocet

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Kaolin

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Natriumlignosulfonat

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Citronsyra

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Urea, polymer with formaldehyde

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Sodium N-methyl-N-oleoyltaurine

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Quartz

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

Titandioxid

Detta ämne är inte på Montrealprotokollet lista över ämnen som bryter ned ozonskiktet .

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Om avfall och/eller behållare inte kan kasseras enligt etikettens instruktioner måste avfallet tas om hand enligt gällande lokala eller regionala myndigheters instruktioner. Informationen nedan gäller endast för produkten i den form den levereras. Den gäller inte om produkten har använts eller förorenats. Den som genererar avfallet har också ansvar för att bedöma avfallets giftighet och fysikaliska egenskaper för att avgöra vilka kasseringsmetoder som är tillåtna enligt gällande regler och förordningar. Om produkten blir avfall, följ alla gällande lokala, regionala och nationella regler och förordningar.

Den definitiva tilldelningen i korrekt europeiskavfallsgrupp (EWC) och därvid den korrekta avfallskoden, är beroende av produktens användning. Kontakta dem som har hand om avfallshanteringen.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificering för VÄG- och JÄRNVÄG-transport (ADR/RID):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S.(Halauxifen-metyl, Florasulam)
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Halauxifen-metyl, Florasulam
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Farlighetsnummer: 90

Transportklassificering för SJÖtransporter (IMO-IMDG):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.(Halauxifen-metyl, Florasulam)
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Halauxifen-metyl, Florasulam
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	EmS: F-A, S-F
14.7 Bulktransport enligt bilaga I eller II i MARPOL 73/78 och IBC- eller IGC-koden.	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Transportklassificering för FLYGtransporter (IATA/ICAO):

14.1 UN-nummer	UN 3077
14.2 Officiell transportbenämning	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.(Halauxifen-metyl, Florasulam)
14.3 Klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ej tillämplig
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Inga data tillgängliga.

Denna information är inte avsedd att förmedla alla specifika rättsliga eller operationella krav / information som rör den här produkten. Transportklassificering kan skilja sig mellan behållarvolym och kan påverkas av regionala eller nationella variationer i bestämmelserna. Ytterligare transportsysteminformation kan erhållas genom en auktoriserad försäljning- eller kundtjänst. Det är

transportorganisationens ansvar att följa alla tillämpliga lagar och regler som gäller transporten av materialet.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Produkten innehåller endast komponenter som antingen är förhandsregistrerade, registrerade, är undantagna från registrering eller betraktas som registrerade enligt förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH)., Ovannämnda indikationer om REACH registreringsstatus ges i god tro och anses vara korrekta per ovanstående gyldighetsdatum. Det ges emellertid inga garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda. Det är köparens/användarens ansvar att se till dennes förståelse av produktens regleringsstatus är korrekt.

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

Angiven i förordningen: MILJÖFARLIGHET

Nummer i förordningen: E1

100 tn

200 tn

Registreringsnr.: 5485

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För rätt och säker användning av produkten, vänligen hänvisa till godkännandevillkoren angivna på ~~produktens etikett.~~

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. - 2 - H319 - På basis av testdata.

Aquatic Acute - 1 - H400 - På basis av testdata.

Aquatic Chronic - 1 - H410 - På basis av testdata.

Omarbetad

Identifieringsnummer: 101292804 / A309 / Utfärdandedatum: 2017/01/10 / Version: 1.0

DAS-kod: GF-3313

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

Förkortningar

ACGIH	USA. ACGIH-gränsvärden (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
NGV	Nivågränsvärde
SE AFS	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
TWA	Tidsvägt medelvärde

Informationskälla samt hänvisningar

Detta SDS har utarbetats av företagets Product Regulatory Services- samt Hazard Communications grupper utifrån uppgifter som inhämtats från interna hänvisningar inom vår verksamhet.

DOW AGROSCIENCES SVERIGE A/B anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning. Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.