

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Datum för 1:a utgåvan: 01.08.2023
Ersätter: -		Sida 1 av 10

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: **HALVETIC®**

Kemiskt namn: ej tillämpligt (produkten är en blandning)

EG-nummer: ej tillämpligt

Registreringsnummer: blandning - är inte föremål för registrering enligt REACH-förordningen.

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

Identifierade användningar: växtskyddsmedel med ogräsdödande effekt i form av koncentrat för beredning av vattenlösningar.

Användningar som det avråds från: varje annan användning än ovannämnd.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantören: CIECH SARZYNA SPÓŁKA AKCYJNA

Adress: ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna, Polen

Telefon/Fax: + 48 (17) 2407 416 kl. 7.00 – 15.00
+ 48 (17) 2407 122

E-postadress till den person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: ZcsMsds@ciechgroup.com

Distributör:

Lantmännen Lantbruk
205 03 Malmö
Sverige
Tel: 0771-111 222

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (larmtelefon)

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordningen (EG) nr 1272/2008 (med senare ändringar).


Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord:
ej tillämpligt

Ciech Sarzyna S.A.

ul. Chemików 1, 37-310 Nowa Sarzyna
Tel. (+48 17) 240 71 11, Fax (+48 17) 240 71 22, e-post: sarzyna@ciechgroup.com
BDO 000025132

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 2 av 10

Produktbeteckning:

HALVETIC®

Produkten innehåller:

Glyfosat i form av isopropylaminsalt (en förening i gruppen fosfonsyraderivat)

Faroangivelser:

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallshanterare.

2.3 Andra faror

Blandningens ingredienser uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna enligt bilaga XIII till REACH-förordningen.

Ingredienserna i blandningen uppvisar inte endokrinstörande egenskaper enligt de kriterier som anges i kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.


3.2 Blandningar

Ämne ¹⁾ :	Innehåll [% v/v]	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (med senare ändringar) ²⁾
Isopropylaminsalt av N-(fosfonmetyl)-glycin¹⁾ CAS-nummer 38641-94-0 EG-nummer: 254-056-8 Indexnummer: 015-184-00-8 Registreringsnummer: ej tillämpligt (art. 15 i REACH-förordningen)	21 ± 1	Aquatic Chronic 2 H411
D-Glukopyranos, oligomerer, decyloktylglykosider CAS-nummer: 68515-73-1 EG-nummer: 500-220-1 Indexnummer: ej tilldelat Registreringsnummer enligt REACH: 01-2119488530-36-xxxx	< 10	Eye Dam. 1 H318
D-Glukopyranos, oligomerer, C10-16-alkylglykosider CAS-nummer: 110615-47-9 EG-nummer: 600-975-8 Indexnummer: ej tilldelat Registreringsnummer enligt REACH: 01-2119489418-23-xxxx	< 10	Eye Dam. 1 H318 Skin Irrit. 2 H315

1) Ämnets klassificering anges enligt Förordningen (EG) nr 1272/2008 (med senare ändringar) - se Avsnitt 15.1 i säkerhetsdatabladet.

2) Fullständig lydelse av symboler och H-fraser – Se Avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 3 av 10

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med huden: ta omedelbart av förorenade kläder och skor. Tvätta förorenad hud rikligt med vatten och tvål. Kontakta läkare vid symptom av irritation/överkänslighet.

Kontakt med ögonen: kontakta omedelbart ögonläkare. Skydda icke-irriterat öga, ta ur kontaktlinser. Skölj förorenade ögon noga med vatten i 10-15 minuter. Undvik stark stråle för den kan skada hornhinnan. Efter sköljning applicera ett sterilt förband.

Förtäring: kontakta omedelbart läkare, visa förpackningen eller etiketten. Framkalla inte kräkning. Skölj ordentligt munnen och drick mycket vatten. Ge aldrig något genom munnen till en medvetlös person.

Inandning: flytta personen till friska luften, ge vila och värme. Vid oroväckande symptom kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid kontakt med huden: hos känsliga personer kan rodnad, torr hud, klåda, utslag eller andra hudförändringar uppstå.

Kontakt med ögonen: möjlig rodnad, tårbildning, sveda och smärta.

Förtäring: möjlig irritation av matsmältningsapparaten, ont i magen och illamående.

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

Beslut avseende fortsatt behandling fattas av läkare efter noggrann bedömning av den skadades hälsotillstånd. Vid allvarlig förgiftning vidta åtgärder för att förhindra leverskada - kontrollera hjärtats och blodomloppets funktion. Motgift saknas. Behandling efter symptom.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: spridd vattenstråle, skum, koldioxid och släckpulver. Använd släckmedel anpassade efter material som lagras i närheten.

Olämpliga släckmedel: koncentrerad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga ångor och gaser som innehåller koloxider, kväveoxider och fosforoxider kan bildas vid förbränning av material som förvaras tillsammans med produkten. Undvik inandning av förbränningsprodukter, de kan medföra hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna skyddsmedel vid brand. Vists inte i riskzonen utan lämpliga kläder. Rekommenderad personlig skyddsutrustning för räddningspersonalen: heltäckande skyddsoverall, isolerande andningsapparat. Hantera släckvatten enligt avsnitt 6.2.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För personer som inte tillhör räddningspersonalen: begränsa tillträde till haveriområdet för obehöriga tills relevanta saneringsåtgärder har slutförts. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. Sörj för god ventilation.

För räddningspersonalen: se till att haveriet och dess påföljder avhjälpas och saneras endast av utbildad personal. Använd skyddskläder och personlig skyddsutrustning mot kemikalier.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Om större mängder av blandningen spills ut måste åtgärder vidtas för att förhindra att den sprids i miljön - förhindra att den tränger in i avlopp, vattendrag, floder, grundvatten och mark. Informera räddningstjänsten. Varna andra om risken. Tillämpa liknande skyddsåtgärder för släckvatten (avsnitt 5).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 4 av 10

Vid större spill, valla in och pumpa bort den uppsamlade blandningen i lämpliga, täta och märkta behållare och överlämna för återvinning eller bortskaffande i enlighet med avfallslagstiftningen. Använd absorberingsmedel för att avlägsna rester och små mängder av den utspillda blandningen, eller om sådana saknas, använd kiselgur eller sand. Samla upp absorberingsmedlet innehållande blandningen i lämpliga, täta och märkta avfallsbehållare och lämna för återvinning eller bortskaffande enligt svenska föreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfallshantering – se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.
 Personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Iaktta tillämpliga arbetsmiljöregler. Undvik kontakt med ögonen och huden. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan platser avsedda för måltider beträds. Tvätta noga händerna med vatten och tvål före raster och efter avslutat arbete. Förpackningar med ämnet ska vara täta. Arbeta i väl ventilerade utrymmen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i tätt tillslutna originalförpackningar, i torra och väl ventilerade utrymmen, vid temperaturer mellan 0°C och 30°C. Skyddas mot frost. Förvaras borta från livsmedel, foder, matkärl och utom räckhåll för obehöriga, särskilt barn.

Följ föreskrifter, regler och rekommendationer för lagring av växtskyddsmedel.

Oanvänd produkt lämnas till företag som hanterar farligt avfall.

Vidta alla nödvändiga åtgärder för att undvika oavsiktligt utsläpp av blandningen i avlopp, vattendrag, floder, mark på grund av läckage från förpackningen eller överföringssystem.

Utfällning kan förekomma under rekommenderade lagringsförhållanden vilket är ett naturligt fenomen för produkten och påverkar inte dess biologiska effektivitet eller hållbarhet. Skaka innehållet väl innan behållaren öppnas. Skölj den tomma behållaren tre gånger med vatten och håll sköljvattnet i spruttanken som innehåller sprutvätskan. Spårämngder av sediment på väggarna i den tömda förpackningen är tillåtna.

Lämpliga förpackningsmaterial: HDPE (polyeten med hög densitet) eller HDPE/PA (polyeten med hög densitet/polyamid).

Blandningens hållbarhetstid: 2 år.

7.3 Specifik slutanvändning

Blandningen är ett växtskyddsmedel med ogräsdödande effekt. **Vid växtskyddsbehandlingar med produkten, följ instruktionerna på etiketten - bruksanvisningen som medföljer handelsförpackningen.**

Under beredningsprocessen av blandningen, följ anvisningarna i säkerhetsdatabladet och i de instruktioner som gäller för processen.

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personlig skyddsutrustning

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för koncentrationer av blandningens beståndsdelar i arbetsmiljön i Sverige enligt nationella bestämmelser som implementerats i enlighet med Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 - har inte fastställts.

8.2. Begränsning av exponeringen

Iaktta arbetsmiljöregler. Säkerställ effektiv ventilation i slutna arbetsutrymmen. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.2.2. Ät, drick och rök inte under arbetet. Tvätta noga händerna med tvål och vatten före raster och efter avslutat arbete.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillämpa procedurer för kontroll av farliga koncentrationer av komponenterna i luften samt kontrollprocedurer för luftrenhet på arbetsplatsen – om de finns tillgängliga och är berättigade på en arbetsplats – i enlighet med lämpliga referensmetoder - standarder som gäller i Sverige.

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 5 av 10

8.2.2 Personliga skyddsåtgärder som personlig skyddsutrustning

Använd personlig skyddsutrustning ska uppfylla de krav som gäller i Sverige enligt Förordningen (EU) 425/2016.

Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla personlig skyddsutrustning som lämpar sig för aktuellt arbete samt säkerställa underhåll och rengöring.

s) Ögon- eller ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

b) Hudskydd

Handskydd

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar (neopren-, butyl- eller gummihandskar med en minsta tjocklek på 0,4 mm) - testade i enlighet med EN 374.

Kroppsskydd

Använd skyddskläder och -skor anpassade efter aktuellt arbete. Tvätta regelbundet förorenade kläder.

c) Andningsskydd

Vid god arbetsplatsventilation krävs inget andningsskydd. I annat fall använd halvmasker eller masker med filter för absorbering av organiska föreningar.

d) Termisk fara

Typ av skyddsutrustning: ej tillämpligt; materialet utgör inte någon termisk fara.


8.2.3 Miljöexponeringskontroll

För att begränsa påverkan på miljön och människors hälsa, följ rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad samt etiketten och bruksanvisningen för produkten. Vid hantering av produkten, använd effektiva ventilationssystem utrustade med anordningar som förhindrar utsläpp av ångor från organiska föreningar till atmosfärisk luft. Förorena inte vatten med produkten eller dess förpackning. Förhindra att produkten eller dess förpackning kommer ut i avloppssystem, vattenreservoarer, floder, grundvatten och mark. Det är förbjudet att återvinna eller skaffa bort produkten, dess förpackning och förpackningsavfall utanför anläggningar eller utrymmen som är avsedda för detta ändamål och som uppfyller de krav som anges i de föreskrifter som gäller i Sverige.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) aggregationstillstånd:	klar vätska
b) färg:	ljusgul till ljusbrun
c) lukt:	karaktäristisk
d) smältpunkt/frys punkt:	ca -10°C
e) begynnelsekokpunkt:	106°C
f) brännbarhet av materialen:	ej tillämpligt
g) nedre och övre explosionsgräns:	ej fastställt
h) antändningstemperatur:	> 106°C
i) självantändningstemperatur:	ingen självantändning upp till 650°C temp.
j) sönderdelningstemperatur:	ej tillämpligt
k) pH 1% lösning i destillerat vatten:	5,0 – 6,0
l) dynamisk viskositet (20°C):	22,3 mPa*s
kinematisk viskositet (40°C):	9,05 mm ² /s
m) löslighet i vatten:	blandning med vatten skapar homogena lösningar värden för glyfosat 10,5 g/l vid pH=2
löslighet i organiska lösningsmedel (värden för glyfosat):	
	toluen: 0,036 g/l
	acetone: 0,078 g/l
	metanol: 0,231 g/l

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 6 av 10

- | | |
|---|---|
| n) fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | log P _{ow} = - 3,2 (vid pH 7); temp. 25°C (värde för glyfosat) |
| o) ångtryck (25°C): | 1,31 x 10 ⁻⁵ Pa (värde för glyfosat) |
| p) absolut värde (20°C): | ca 1,215 +/- 0,01 g/cm ³ |
| q) relativ ångdensitet: | ej fastställt |
| r) partikelkaraktäristik | ej tillämpligt |

9.2 Annan information

9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Ej tillämpligt.

9.2.2 Andra säkerhetsegenskaper

Ytspänning: 20,8 mN/m

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen är stabil i rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden (avsnitt 7.2.).

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid korrekt användning och förvaring.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Ingen risk vid hantering i enlighet med avsedd användning och användningsförhållanden och vid lagring under rekommenderade förhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer under 0°C och över 30°C.

10.5 Oförenliga material

Blandningen reagerar med galvaniserat stål och mjukt stål vilket kan avge väte, som kan bilda en explosionsfarlig blandning med luft.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid korrekt användning och förvaring uppstår de inte - kan uppstå vid brand (avsnitt 5.2).

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordningen (EG) nr 1272/2008

Information om akuta och/eller fördröjda effekter har fastställts på basis av toxikologiska studier utförda för blandningens ingredienser.

*Additionsformeln tillämpades vid bestämning av de toxikologiska effekterna i enlighet med förordningen 1272/2008.

Akut toxicitet*:

LD₅₀Q (oralt) råtta: > 5000 mg/kg m.c.

LD₅₀ (dermat) råtta: > 5000 mg/kg m.c.

LC₅₀ (inhalation) råtta efter 4 h: > 5,19 mg/L luft

Frätande/irriterande effekter för huden

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Allvarlig ögonskada/frätande effekt för ögonen

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Sensibiliserande effekt för luftvägar eller hud

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 7 av 10

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Mutagen effekt för könsceller

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Cancerframkallande effekt

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Skadliga effekter på reproduktion

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Toxicitet för målorgan - engångs exponering

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Toxicitet för målorgan – upprepad exponering

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

Risker i samband med inandning

Blandningen uppfyller inte klassificeringskriterierna.

11.2 Information om andra risker

11.2.1 Egenskaper som stör funktionen av hormonsystemet

Ingredienserna i blandningen uppvisar inte egenskaper som stör hormonsystemet.

11.2.2 Annan information

Ej tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för vattenlevande organismer

Akut toxicitet för regnbåge (*Oncorhynchus mykiss*): LC₅₀ (efter 96 timmar) = 89,6 mg/l

Akut toxicitet för dafnier (*Daphnia magna*): EC₅₀ (efter 48 timmar) = 129 mg/l

Akut toxicitet för alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*): ErC₅₀ (efter 72 timmar) > 122 mg/l

Toxicitet för kupandmat (*Lemna gibba* L.)

Tillväxthämningen är E_{r,y}C₅₀ efter 14 dagar > 100 mg/l (torr substans)

Toxicitet för bin

Akut toxicitet oralt: LD₅₀ (efter 48 timmar) > 551,4 µg produkt/bi

Akut kontakttoxicitet: LD₅₀ (efter 48 timmar) > 676,5 µg produkt/bi

Toxicitet för dagmaskar och påverkan på fortplantning av dagmaskar

NOEC (56 d) > 1000 mg/kg torr substans underlag

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Glyfosat

Hydrolys i vatten:

genomgår inte hydrolys

Fotolytisk nedbrytning:

DT50 uppgår till 33 dagar (pH=5)

Aerob nedbrytning i jord DT50:

12 dagar


Fotolys i jord:

DT50 uppgår till 96 dagar

Aeroba och anaeroba förändringar i vattensediment:

DT50 (vatten-sediment) – 87 dagar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 8 av 10

Aktivt ämne – glyfosat som finns i blandningen har ingen bioackumuleringsförmåga.

Biokoncentration i fisk:

Biokoncentrationsfaktor för glyfosat: BCF = 0,5

Fördelningskoefficient oktanol/vatten - se avsnitt 9.1.

12.4 Rörligheten i jord

Ytspänning – se avsnitt 9.2.

Det aktiva ämnet - glyfosat är inte rörligt i jord.

Jämviktsfaktor för adsorption av organiskt kol (för glyfosat): $K_{oc} = 21699$ ml/g

Jämviktsfaktor för desorption (för glyfosat): $K_{des} = 245$ (för sandig lerjord)

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen som ingår i blandningen uppfyller inte PBT- eller vPvB-klassificeringskriterierna enligt bilaga XIII till REACH-förordningen.

12.6 Egenskaper som stör funktionen av hormonsystemet

Ingredienserna i blandningen uppvisar inte egenskaper som stör hormonsystemet för miljön.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkten påverkar inte den globala uppvärmningen och förstörelse av ozonskiktet.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Innehavare av blandnings- och förpackningsavfall är skyldig att hantera avfallet på ett sätt som överensstämmer med de regler för avfallshantering som anges i lagen om hantering av förpackningar och förpackningsavfall, avfallslagen och de miljöskyddskrav som gäller i Sverige.

Producerat blandnings- och förpackningsavfall ska lagras, transporteras och återvinnas, inkl. återanvändning eller bortskaffande i enlighet med avfallslagen och föreskrifter som gäller i Sverige.

Skölj de tomma blandningsbehållarna tre gånger med vatten och häll sköljvattnet i fältsprutans sprutväsketank och behandla som en sprutvätska.

Det är förbjudet att använda tömda produktförpackningar efter växtskyddsmedel för andra ändamål. Lämna oanvänt växtskyddsmedel och förorenade förpackningar till en auktoriserad avfallsstation för farligt avfall.

Använd avfallsklassificering med hjälp av lämpliga koder och namn i enlighet med svenska bestämmelser.

Det är förbjudet att slänga avfall i jord och mark, avlopp, floder, vattendrag.

Rättslig grund:

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 avseende avfall och förpackningsavfall.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 avseende avfall.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller ID-identifieringsnummer

Blandningen är inget farligt material enligt RID-/ADR-föreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning FN

Ej tillämpligt.

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt.

14.4 Förpackningsgrupp

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 9 av 10

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av lasten.

14.7 Sjötransportbalktransport i enlighet med IMO-instrument

Ej tillämpligt.

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 1107/2009 av den 21 oktober 2009 om utsläppande av växtskyddsmedel på marknaden och om upphävande av rådets direktiv 79/117/EEG och 91/414/EEG, (EUs författningssamling L 309/1 av den 24.11.2009 med senare ändringar),
- Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av Rådets förordning (EEG) nr 793/93 och Kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EEG och Kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG (EUs författningssamling L 396/1 av den 31.12.2006 med rättelser och senare ändringar)
- Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 (EUs författningssamling L 353/1 av den 31.12.2008 med senare ändringar);
- Kommissionens förordning (EG) av den 10 mars 2011 för anpassning till den tekniska och vetenskapliga utvecklingen av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (EUs författningssamling UE L 83/1 av den 30.03.2011);
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 av den 16 september 2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, (EUs författningssamling L 286/1 av den 31.10.2009 med senare ändringar);
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2018/605 av den 19 april 2018 om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr 1107/2009 genom angivande av vetenskapliga kriterier för att fastställa endokrinstörande egenskaper;
- Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/68/EG av den 24 september 2008 om transport av farligt gods på väg, järnväg och inre vattenvägar, EUs författningssamling L.2008.260.13.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömd som växtskyddsmedel.

Avsnitt 16: Annan information

Förklaring av förkortningar och akronymer som ej förklarats i tidigare avsnitt

- | | |
|--------------------------|--|
| Skin Irrit. 2 | - Irriterar huden, kategori 2. |
| Eye Dam. 1 | - allvarlig ögonskada kategori 1. |
| Aquatic Chronic 2 | - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 2. |
| Aquatic Chronic 3 | - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter, kategori 3. |

H315 - Irriterar huden.

H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

	SÄKERHETS DATABLAD	Nr: KCh/H/506
	HALVETIC® (Sverige)	Utgåva: 1
		Revisionsdatum: 01.08.2023
		Sida 10 av 10

Utbildningar:

Innan arbete med produkten påbörjas ska användaren ta del av arbetsmiljöföreskrifter avseende hantering av kemikalier och genomgå en arbetsplatsanpassad utbildning.

Datakällor:

- Internstudier: fysikalisk-kemiska, ekotoxikologiska och miljöpåverkan för blandningen
- Granskningsrapport för det aktiva ämnet glyfosat – Europeiska kommissionens handling nr Glyphosate 6511/VI/99-final, 21 januari 2002,
- Webbsida: <http://sitem.herts.ac.uk/aeru/footprint/en/Reports/373.htm> (uppgifter som publiceras på sidan ha samlats inom ramen för projektet FOOTPRINT som finansieras av EU).

Bedömning av informationen:

Den information som identifierats i enlighet med kapitel 1 i avdelning II i CLP-förordningen bedömdes genom tillämpning av klassificeringskriterierna för varje faroklass med beaktande av den ytterligare differentieringen i bilaga I till CLP-förordningen och med beaktande av resultaten av **den egna forskningen** som utförts för produkten. Vid bedömningen av den tillgängliga informationen för klassificering togs hänsyn till den form/fysiska tillstånd i vilken blandningen släpps ut på marknaden och i vilken den rimligen kan förväntas användas.

Tilläggsinformation:

Ytterligare information kan fås hos tillverkaren – kontaktuppgifter enligt avsnitt 1.3.

Säkerhetsdatabladet har upprättats i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Informationen i säkerhetsdatabladet motsvarar vår nuvarande kunskap och erfarenhet; den ges i god tro för att beskriva ämnet med avseende på säkerhetskraven. Den kan inte tolkas som en garanti för dess egenskaper eller kvalitetsspecifikationer. Det är mottagarens och användarens ansvar att säkerställa en säker arbetsplats och följa alla tillämpliga bestämmelser.

Kommatecken i siffror anger decimaler.

Införda ändringar - inga, 1:a utgåvan.