

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : Chikara 25 WG  
Šifra proizvoda : SL-160 25WG, IBE 3898  
Vrsta proizvoda : vododispergirajuće granule (WG)

#### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

##### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Stručna uporaba  
Upotreba materijala / priprema : Herbicidi

##### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Belchim Crop Protection NV/SA  
Technologieaan 7  
B- 1840 Londerzeel  
Belgium  
T +32 (0)52 30 09 06 - F +32 (0)52 30 11 35  
[info@belchim.com](mailto:info@belchim.com) - [www.belchim.com](http://www.belchim.com)

**Distributer**  
Belchim Crop Protection HR d.o.o.  
Oreškovićeva ul. 1a  
HR-10000 Zagreb  
+385 (0)1 552 0860  
[info.hr@belchim.com](mailto:info.hr@belchim.com)

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj hitne pomoći : +32(0)14584545  
24 H/7 days

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	112 +385 1 234 8342	

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400

Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija H410

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

##### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

#### 2.2. Elementi označivanja

##### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) : Upozorenje  
Oznake upozorenja (CLP) : H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.  
Oznake obavijesti (CLP) : P102 - Čuvati izvan dohvata djece.  
P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

EUH fraze	: P391 - Sakupiti proliveno/rasuto. P501 - Odložiti sadržaj/spremnik na predviđana mjesta za odlaganje opasnog otpada ili kontaktirati tvrtku ovlaštenu za sakupljanje opasnog otpada.
Dodatne stavke	: EUH401 - Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu. SP1: Spriječiti onečišćenje voda sredstvom ili njegovom ambalažom. Uređaje za primjenu sredstva ne čistiti u blizini površinskih voda. Spriječiti onečišćenje odvodnih kanala s poljoprivrednih gospodarstava i cesta.

### 2.3. Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari  $\geq 0,1$  % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Flzasulfuron (ISO)	CAS br: 104040-78-0 INDEKS br: 016-085-00-2	25 – 50	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Quarz (SiO <sub>2</sub> )	CAS br: 14808-60-7 EZ-br: 238-878-4	20 – 25	Nisu razvrstane
Methylnaphtalenesulfonic acid/formaldehide, copolymer, sodium salt	CAS br: 81065-51-2	< 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	EZ-br: 939-368-0	< 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg / kg tjelesne težine) Acute Tox. 4 (Udisanje), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Komentari : <0.1%  
Respirabilni kristalni silicij

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

Opće mjere prve pomoći	: Ako se ne osjećate dobro posavjetujte se s liječnikom/medicinskom službom.
Mjere prve pomoći nakon udisanja	: Pomaknite unesrećenog na svježi zrak. Problemi s disanjem: zatražiti pomoć liječnika/medicinske službe.
Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	: Oprati s blagim sapunom i vodom. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
Mjere prve pomoći nakon dodira s očima	: Hitno isprati s mnogo vode. Ako je potrebno posavjetujte se s oftalmologom.
Mjere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom. Ako se ne osjećate dobro posavjetujte se s liječnikom/medicinskom službom.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi/učinci : Nijedan poznati.

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Polivalentna pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Snažni mlaz vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Nagrizajuće magle. Dušikove pare. Fluoridna kiselina. Sumporni oksidi. Ugljični monoksid. Ugljični dioksid.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Razrijediti otrovne plinove raspršenim mlazom vode. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš. Ogradite pregradama i zadržite izlivanje tekućine za gašenje požara (proizvod je opasan za okoliš).  
Neprikladno sredstva : Rukavice. Zaštitna nezapaljiva odjeća. Proizvodnja oblaka prašine: komprimirani zrak / aparat za kisik. Izlaganje vrućini/vatri: komprimirani zrak / aparat za kisik.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Izbjegavati stvaranje prašine. Zabranjen otvoreni plamen.

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema : Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Zaštitne rukavice. Zaštitna odjeća. Proizvodnja oblaka prašine: komprimirani zrak / aparat za kisik. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Sadrži tvari koje cure, crpkom isprazniti proizvod u odgovarajuće spremnike. Zagradite rasutu krutinu. Srušiti/razrijediti oblak prašine pomoću raspršenog mlaza vode. Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Spriječiti onečišćenje tla i voda.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Za zadržavanje : Spriječiti širenje prekrivanjem suhim pijeskom/zemljom.  
Postupci čišćenja : Operite kontaminiranu površinu s velikim količinama vode.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za daljnje informacije pogledajte odjeljak 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje prašine. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ne ispuštati otpad niz kanalizaciju.  
Higijenske mjere : Rukovati sukladno praksi dobre industrijske higijene i sigurnom praksom. Hitno uklonite onečišćenu odjeću. Nemojte piti, jesti niti pušiti na radnom mjestu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Držati spremnik hermetički zatvoren.  
Inkompatibilni materijali : Izvori zagrijavanja.  
Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku.

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Herbicidi.

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

Quarz (SiO <sub>2</sub> ) (14808-60-7)	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m <sup>3</sup> (respirable dust)
Napomena	(Year of adoption 2003) (Year of adoption 2003)
Zakonska referenca	SCOEL Recommendations SCOEL Recommendations
<b>EZ - Obvezno ograničenje izlaganja na radnom mjestu (BOEL)</b>	
Lokalni naziv	Respirable crystalline silica dust
BOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Zakonska referenca	DIRECTIVE (EU) 2019/130 (amending Directive 2004/37/EC)

##### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.4. DNEL i PNEC

Dodatne informacije nisu dostupne

##### 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

##### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

###### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Skupljanje prašine na mjestu ispuštanja. Osigurati lokalnu ispušnu ventilaciju i prozračivanje prostorije.

##### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

###### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

###### Zaštita očiju:

Sigurnosne naočale

###### 8.2.2.2. Zaštita kože

###### Zaštita kože i tijela:

zaštitno odijelo

###### Zaštita ruku:

PVC ili drugi plastični materijal ili rukavice od prirodne gume

###### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

###### Zaštita dišnih puteva:

Stvaranje prašine: maska protiv prašine s filtrom tipa P1

###### 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

#### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Kruto
Boja	: smeđe.
Izgled	: Granulat.
Miris	: blago. cinnamon.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije dostupno
Ledište	: Nije dostupno
Vrelište	: Nije dostupno
Zapaljivost	: Nezapaljivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Donja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti	: Nije primjenjivo
Plamište	: Nije relevantno
Temperatura samozapaljenja	: Nije primjenjivo
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
pH rješenje	: 4,84 (1 %)
Viskoznoš, kinematička	: Nije relevantno
Topljivost	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Tlak pare	: Nije dostupno
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 840 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Relativna gustoća	: Nije relevantno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije primjenjivo
Veličina čestice	: Nije dostupno
Raspodjela veličine čestice	: Nije dostupno
Oblik čestice	: Nije dostupno
Razmjer proporcija	: Nije dostupno
Agregatno stanje čestica	: Nije dostupno
Aglomeracijsko stanje čestica	: Nije dostupno
Specifična površina čestice	: Nije dostupno
Prašenje čestica	: Nije dostupno

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Dodatne informacije nisu dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj	: 0 %
Veličina čestica:	:

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne pod normanim uvjetima.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavati stvaranje prašine. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskre, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Ništa, koliko nam je poznato.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Chikara 25 WG	
LD50 oralni štakor	4694 mg / kg tjelesne težine (male)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg / kg tjelesne težine
LC50 Udisanje - Štakor	> 6,17 mg/l/4h

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
NOAEL (kronično,oralni,životinja/mušskog roda,2 godine)	> 70,1 mg / kg tjelesne težine

Reproduktivna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
STOT – jednokratno izlaganje : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Reaction product of naphthalene, propan-2-ol, sulfonated and neutralized by caustic soda	
STOT – jednokratno izlaganje	Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Flazasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
LOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	57,1 mg / kg tjelesne mase / dan
NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	11,7 mg / kg tjelesne mase / dan
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

Chikara 25 WG	
Viskoznost, kinematička	Nije relevantno

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

Dodatne informacije nisu dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Chikara 25 WG	
LC50 - Riba [1]	> 100 mg/l (96H) (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
EC50 - Rakovi [1]	> 100 mg/l (48H) (Daphnia magna)
ErC50 alge	> 0,2 mg/l (72H) (Pseudokirchneriella subcapitata)
ErC50 ostale vodene biljke	0,0049 mg/l (7d) (Lemna gibba)

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Flzasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
Postojanost i razgradivost	Nije biorazgradiv.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Flzasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,3 (pH 5, 25°C, 99.8%); <-0.06 (pH 7, 25°C, 99.8%)

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Flzasulfuron (ISO) (104040-78-0)	
Koeficijent normalizirane adsorpcije organskog ugljika (Log Koc)	1,77 (pH > 6); 2.24 (pH < 6)

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Chikara 25 WG	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII	

### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Dodatne informacije nisu dostupne

### 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Ne predstavlja opasnost za ozonski omotač

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Metode obrade otpada	: Ne odlagati s komunalnim otpadom.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Uklonite u ovlaštenu spalionicu opremljenu sustavom za dogorijevanje i sagorjevanje dimnih plinova. Odložite sukladno mjesnim propisima.
Ekologija - otpadni materijali	: Ne ispuštati u kanalizaciju ili rijeke.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 02 01 08* - otpad od kemikalija koje se koriste u poljodjelstvu koji sadrži opasne tvari 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke od ili je kontaminirana opasnim tvarima
HP šifra	: HP14 - „Ekotoksično”: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu






U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 969	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): A197	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375	Primijenjena(e) posebna(e) odredba(e): 375

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ove tvari, kada se prevoze u jednodijelnoj ili kombiniranoj ambalaži, i sadrže neto količinu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 l ili manje za tekućine ili imaju neto masu po jednodijelnoj ili unutarnjoj ambalaži od 5 kg ili manje za krute tvari, ne podliježu ostalim odredbama ADR-a pod uvjetom da pakovanja udovoljavaju općim odredbama iz točaka 4.1.1.1, 4.1.1.2 i 4.1.1.4 do 4.1.1.8.				
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Flazasulfuron)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Flazasulfuron)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron)	TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron)
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron), 9, III, (-)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Flazasulfuron), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Flazasulfuron), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron), 9, III	UN 3077 TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, KRUTINE, N.D.N. (Flazasulfuron), 9, III
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
9	9	9	9	9
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

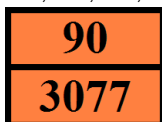
#### Transport kopnom

Posebne odredbe (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Narančasta ploča

:



#### Prijevoz morem

Nema raspoloživih podataka

#### Zračni prijevoz

Nema raspoloživih podataka

#### Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN)

: M7

Broj plavih konusa / svjetala (ADN)

: 0

Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)

: \* Samo u rastaljenom stanju. \*\* Za prijevoz u rasutom stanju vidi 7.1.4.1. \*\*\* Samo u slučaju prijevoza u rasutom stanju.



# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

### Prijevoz željeznicom

Nema raspoloživih podataka

### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

Ne sadrži tvari ograničenja REACH Priloga XVII

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

##### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 0 %

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

##### Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EZ 273/2004 o prekursorima lijekova)

### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije podložno

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Zapaljivost (kruta tvar, plin)	Izmijenjeno	
1.1	Naziv	Izmijenjeno	
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
9.1	Temperatura samozapaljenja	Izmijenjeno	

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
9.1	Ledište	Izmijenjeno	
9.1	Ograničenja eksplozivnosti (vol%)	Izmijenjeno	
9.1	Miris	Izmijenjeno	
11.1	LD50 kožni štakor	Izmijenjeno	
11.1	LD50 oralni štakor	Izmijenjeno	
12.1	ErC50 (druge vodene biljke)	Izmijenjeno	
12.1	ErC50 (alge)	Izmijenjeno	
12.1	EC50 Daphnia 1	Izmijenjeno	
12.1	LC50 ribe 1	Izmijenjeno	
14.6	Dodatni zahtjevi / Primjedbe (ADN)	Dodano	
15.2	Procjena kemijske sigurnosti	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:	
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
BCF	Biokoncentracijski faktor
BLV (Biolška granična vrijednost)	Biolška granična vrijednost
BOD (Biokemijska potrošnja kisika)	Biokemijska potrošnja kisika (BPK)
COD (Kemijska potrošnja kisika)	Kemijska potrošnja kisika (KPK)
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EZ-br	Broj EZ
EC50	Srednja efektivna koncentracija
EN	Europski standard
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
OEL	Ograničenja izlaganja na radnome mjestu

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

Kratice i akronimi:	
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
TPK	Teorijska potrošnja kisika (TPK)
TLM	Srednja vrijednost granične količine
VOC	Hlapivi organski spojevi
CAS br	Broj CAS (Služba za podatke o kemijskim tvarima) kemikalije
N.D.N.	Nije naveden drugačije
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno
ED	Svojstva endokrine disrupcije

Izvori podataka : SDS dobavljača.

Puni tekst H-oznaka i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna toksičnost (gutanje), 4. kategorija
Acute Tox. 4 (Udisanje)	Akutna toksičnost (inhal.), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 1	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
EUH401	Da bi se izbjegli rizici za zdravlje ljudi i okoliš, treba se pridržavati uputa za uporabu.
Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
H302	Štetno ako se proguta.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H335	Može nadražiti dišni sustav.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, nadraživanje dišnog trakta

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Acute 1	H400	Na temelju rezultata ispitivanja
Aquatic Chronic 1	H410	Stručna prosudba

The classification complies with : ATP 8

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

# Chikara 25 WG

## Sigurnosno-Tehnički List

sukladno Uredbi (EZ) br 1907/2006 (REACH) s njegovim izmjenama i dopunama Uredbe (EU) 2020/878

---

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.