

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 1 od 12

### ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

#### 1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime:	<b>CHIKARA 25 WG</b>
Koda:	SL-160 25%WG
UFI številka:	5MJ2-KQ54-0V0U-SUP9

#### 1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporabe snovi/zmesi:	Fitofarmacevtsko sredstvo - herbicid. Močljiva zrnca (WG).
Odsvetovane uporabe:	Vse druge uporabe razen dovoljenih.
Razlogi za odsvetovane uporabe:	Niso znani.

#### 1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec:	ISK Biosciences Europe S.A. Pegasus Park, De Kleetlaan 12B B-1831 Diegem Belgija Tel.: + 32 2 627 86 11 Fax: + 32 2 627 86 00
Elektronski naslov pristojne osebe, odgovorne za varnostni list:	isk-msds@isk.be
Distributer:	BELCHIM CROP PROTECTION SI d.o.o. Motnica 7 1236 Trzin Tel.: 051 262 209

#### 1.4. Telefonska številka za nujne primere

Nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, le v primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko Centra za obveščanje.

Številka telefona Centra za obveščanje: 112

### ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

#### 2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008:	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
---	--

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

#### 2.2. Elementi etikete

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilna beseda:	<b>POZOR</b>
Stavki o nevarnosti:	<b>H410</b> Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Dodatni elementi etikete/ informacije o nekaterih snoveh ali zmeseh:	<b>EUH401</b> Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 2 od 12

Previdnostni stavki:	<p><b>P270</b> Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.</p> <p><b>P391</b> Prestreči razlito tekočino.</p> <p><b>P501</b> Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.</p>
Standardni stavki za varnostne ukrepe iz Uredbe (EU) 547/2011:	<p><b>SP1</b> S sredstvom ali njegovo embalažo ne onesnaževati vode. Naprav za nanašanje ne čistiti ali izplakovati v bližini površinskih voda. Preprečiti onesnaženje preko drenažnih in odtočnih jarkov na kmetijskih zemljiščih in cestah.</p> <p><b>Spe3</b> Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. reda in 10 m od meje brega voda 2. reda.</p>
Snovi zapisane na etiketi:	Vsebuje: flazasulfuron (CAS št.: 104040-78-0) ..... 250 g/kg (25 % w/w)
<b>2.3. Druge nevarnosti</b>	
Snov/zmes izpolnjuje merila za PBT ali vPvB v skladu s Prilogo XIII:	Zmes ne izpolnjuje meril za PBT in vPvB v skladu s prilogo XIII Uredbe REACH.
Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve:	Snovi v zmesi nimajo lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme, saj ne izpolnjujejo meril iz oddelka B Uredbe (EU) 2017/2100.

### ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

#### 3.1. Snov

n.a.

#### 3.2. Zmes

Kemijsko ime snovi	% (m/m)	1. EINECS št. 2. CAS št. 3. Indeks št. 4. Registr. št.	Razred nevarnosti in kategorija	Stavki o nevarnosti (H)	SCL M-faktor ATE
flzasulfuron (ISO)	25 - 50	1. - 2. 104040-78-0 3. 016-085-00-2 4. Ni podatka.	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H400 H410	M=1000 M=100
kremen (SiO <sub>2</sub> )	20 - 25	1. 238-878-4 2. 14808-60-7 3. - 4. Ni podatka	Snov z mejno vrednostjo.	-	-
metil naftalensulfonska kislina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol	< 10	1. 617-192-2 2. 81065-51-2 3. - 4. Ni podatka.	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H412	-
reakcijski produkt naftalena in propan-2-ola, sulfoniran in nevtraliziran z natrijevim hidroksidom	< 5	1. 939-368-0 2. 1322-93-6 3. - 4. Ni podatka.	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H302 H332 H318 H335	ATE (oralno): 500 mg/kg tel. mase

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 3 od 12

Celotno besedilo vsake razvrstitve, vključno s stavki o nevarnosti (H), je navedeno v oddelku 16.

### ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

#### 4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe:	Prizadeto osebo se čimprej umakne iz kontaminiranega območja na svež zrak oz. dobro prezračen prostor, se jo zavaruje pred mrazom oziroma vročino in se ji zagotovi osnovne življenjske funkcije. Takoj se pokliče zdravnika in se mu pokaže originalno embalažo in/ali navodilo za uporabo sredstva.
Pri vdihavanju:	Ravnati se je treba v skladu s splošnimi ukrepi.
Stik s kožo:	Odstrani se kontaminirano obleko in obutev. Kožo se temeljito umije z vodo in milom. V primeru draženja kože se takoj poišče zdravniško pomoč. Pred ponovno uporabo je potrebno delovno obleko oprati.
Stik z očmi:	S palcem in kazalcem se razpre očesni vekci in oči temeljito spere s počasnim curkom s čisto mlačno vodo. V primeru draženja se je treba posvetovati z zdravnikom ali okulistom.
Pri zaužitju:	Usta se temeljito spere s čisto vodo. Prizadeti naj popije do 2 dl vode. Takoj se pokliče zdravnika. Bruhanja se ne izziva. Nezavestnemu se ne sme izzivati bruhanja, niti se mu ne daje ničesar piti. Če je možno, se zdravniku predloži navodilo za uporabo sredstva.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč: Zaščitne rokavice za enkratno uporabo.

#### 4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Pri vdihavanju:	V primeru prašenja kašelj in draženje dihalnih poti.
Stik s kožo:	Niso znani.
Stik z očmi:	Zbadanje, rdečina, solzenje.
Pri zaužitju:	Zaužitje večjih količin povzroča slabost, bruhanje in drisko.

#### 4.3. Navedba kakršnekoli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zagotoviti in vzdrževati je treba osnovne življenjske funkcije. Želodca se ne izpira, razen če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Živalsko oglje in salinično odvajalo se daje le, če tako svetuje Center za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ). Zdravljenje je simptomatično in podporno. O specifičnem protistrupu se je treba posvetovati s Centrom za zastrupitve (Center za klinično toksikologijo in farmakologijo, UKC LJ).

### ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

#### 5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje:	Suh prah za gašenje, CO <sub>2</sub> , razpršena voda, polivalentna pena.
Neustrezna sredstva za gašenje:	Poln curek vode.

#### 5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja:	Jedke pare: nitrozni plini, fluorovodikova kislina, ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO <sub>2</sub> ), žveplovi oksidi
--------------------------------	--

#### 5.3. Nasvet za gasilce

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 4 od 12

Posebna zaščitna oprema za gasilce:	Vsi, ki so pri gašenju izpostavljeni param, megli, dimu ali ostalim produktom razgradnje, morajo nositi popolno zaščitno obleko (SIST EN 469) in dihalni aparat z od okolice neodvisnim izvorom zraka (SIST EN 137).
Zaščitni ukrepi med gašenjem:	Strupene pline iz zraka sprati z razpršeno vodo. Ostankom, ki nastanejo po požaru in kontaminirani vodi od gašenja preprečiti dostop v okolje.

### ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

#### 6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje:	Preprečiti prašenje. Odstraniti vse vire vžiga in odprt plamen. Nositi zaščitno opremo iz oddelka 8.
Za reševalce:	Obvezna je uporaba zaščitne obleke in zaščitnih rokavic.
<b>6.2. Okoljevarstveni ukrepi:</b>	Zaustaviti puščanje, če je varno. Prah iz zraka sprati z razpršenim vodnim curkom. Rzsuto zmes zbrati v ustrezne posode. Preprečiti nenadzorovano dostopje zmesi v okolje. Preprečiti dostopje v zemljo, površinske vode ali kanalizacijo. Rzsutje omejiti. Pri večjih kontaminacijah obvestiti center za obveščanje na tel. št. 112.
<b>6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje</b>	
Ukrepi za zadrževanje razlitja/razsutja:	Večja rzsutja pokriti, da se prepreči prašenje.
Ukrepi pri čiščenju razlitja/razsutja:	Rzsuto zmes pokriti s suhim peskom oz. zemljo, da se prepreči prašenje. Rzsuto zmes zbrati v ustrezne posode. Poškodovano embalažo in vpito zmes zbrati v ustrezne večje in posebej označene posode s pokrovom. Posode oddati pri pooblaščenem podjetju za uničevanje industrijskih odpadkov.
Drugi podatki:	Onesnažene površine dobro sprati z vodo.
<b>6.4. Sklicevanje na druge oddelke:</b>	Upoštevati navodila iz oddelka 13.

### ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

#### 7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zaščitni ukrepi:	Upoštevati pravila in predpise o varnosti in zdravju pri ravnanju s kemikalijami ter smernice dobre industrijske prakse.
Preprečevanje požara in eksplozije:	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu:	Preprečiti prašenje.
Ukrepi za varstvo okolja:	Preprečiti dostopje v vodotoke in kanalizacijo. Ne odlagati v okolje. Odpadkov ne izlirati v odtoke.
Nasveti o splošni higieni dela:	Med uporabo te zmesi ne jesti, piti ali kaditi. Kontaminirano obleko takoj sleči.
<b>7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo</b>	
Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja:	Posodo hraniti nepredušno/hermetično zaprto. Hraniti ločeno od virov toplote.
Embalažni materiali:	Originalna embalaža.
Zahteve za skladiščne prostore in posode:	Tla skladišča morajo biti neprepustna.
Razred skladiščenja:	13

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 5 od 12

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja:

Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od hrane in pijače ter živalske krme.

### 7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila:

Sredstvo za varstvo rastlin - herbicid.

## ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

### 8.1. Parametri nadzora

Kemijsko ime snovi	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Biološke mejne vrednosti
kremen (SiO <sub>2</sub> ) (CAS št.: 14808-60-7)	0,1 mg/m <sup>3</sup> (I, EU)	-

Pravna podlaga: Direktiva (EU) 2019/130 in Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu z dopolnitvami in varnostni list proizvajalca.

- (CAS št.: -)

#### DNEL

##### delavci

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

##### potrošniki

Način izpostavljenosti	Akutni lokalni učinek	Akutni sistemski učinek	Kronični lokalni učinek	Kronični sistemski učinek
Oralno	-	-	-	-
Vdihavanje	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

#### PNEC

Cilj varstva okolja

Sladka voda	-
Sladkovodne usedline	-
Morska voda	-
Morske usedline	-
Voda, sporadično sproščanje	-
Prehranjevalna veriga	-
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak	-
Tla (kmetijska)	-
Zrak	-

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti

#### 8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami:

Zagotoviti ustrezno splošno prezračevanje in lokalno odsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti prašenje. Med uporabo ne jesti, piti, kaditi ali njuhati. Po zaključenem delu ali pred odmori si umiti roke in obraz z vodo in milom. Onesnaženo obleko odstraniti in jo oprati pred ponovno uporabo. Upoštevati običajne higienske ukrepe v industriji. Preprečiti vdihavanje prahu.

Strukturni ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:




-

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 6 od 12

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
<b>8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema</b>	
Zaščita za oči/obraz: 	Uporaba zaščitnih očal ali ščita za obraz v skladu s SIST EN ISO 16321-1.
Zaščita kože	
Zaščita rok: 	Uporaba zaščitnih rokavic iz PVC ali drugih plastičnih materialov ali iz naravne gume v skladu s SIST EN ISO 374. Najprimernejši material za rokavice izbrati po posvetu z dobaviteljem/proizvajalcem rokavic, ki lahko zagotovi informacije o času preboja materiala za rokavice.
Druga zaščita kože: 	Nositi zaščitno nepropustno delovno obleko (dolge hlače, majica z dolgimi rokavi, nogavice) in zaprte čevlje. Odstraniti in oprati kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Zaščita dihal:	Običajno ni potrebna. V primeru izpostavljenosti visokim koncentracijam aerosolov nositi zaščitno masko za dihala (SIST EN 140) s filtrom tipa P1 (SIST EN 143).
Toplotna nevarnost:	Ukrepi niso potrebni.
<b>8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja</b>	
Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti:	Ne izpuščati v površinske vode ali kanalizacijo. Preprečiti nadaljnje puščanje in razsipavanje. Zaradi zaščite vodnih organizmov upoštevati netretiran varnostni pas 15 m od meje brega voda 1. reda in 10 m od meje brega voda 2. reda.
Ukrepi z navodili za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-
Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti:	-

### ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

#### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje:	Trdno. Granule.
Barva:	Rjava.
Vonj:	Po cimetu.
pH:	4,84 (1 %)
Tališče/ledišče:	Ni podatka.
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni podatka.
Plamenišče:	n.a.

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 7 od 12

Vnetljivost:	Zmes ni vnetljiva.
Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti:	Ni podatka.
Parni tlak:	Ni podatka.
Relativna parna gostota:	Ni podatka.
Relativna gostota in/ali gostota:	840 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Topnost:	Ni podatka.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda log Pow:	n.a.
Temperatura samovžiga:	n.a.
Temperatura razgradnje:	Ni podatka.
Kinematična viskoznost:	n.a.
Porazdelitev velikosti delcev:	97,2 % delcev je manjših od 710 µm
Lastnosti delcev:	Ni podatka.
<b>9.2. Drugi podatki</b>	
Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti	
Eksplozivne lastnosti:	Zmes nima eksplozivnih lastnosti.
Oksidativne lastnosti:	Zmes nima oksidativnih lastnosti.
HOS:	0 %

### ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

<b>10.1. Reaktivnost:</b>	Pri normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.
<b>10.2. Kemijska stabilnost:</b>	Zmes je stabilna pri sobni temperaturi in običajnih pogojih uporabe.
<b>10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Pri predpisani uporabi in skladiščenju nevarne reakcije niso znane.
<b>10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Preprečiti prašenje. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
<b>10.5. Nezdružljivi materiali:</b>	Niso znani.
<b>10.6. Nevarni produkti razgradnje:</b>	Pri pravilni uporabi in skladiščenju niso znani.

### ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI

<b>11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008</b>	
<b>Podatki veljajo za zmes.</b>	
Akutna strupenost	
oralna (LD <sub>50</sub> ):	4694 mg/kg tel. mase (samec, podgana, OECD 401, CHIKARA 25 WG) 4908 mg/kg tel. mase (samica, podgana, OECD 401, CHIKARA 25 WG)
inhalacijska (LC <sub>50</sub> ):	> 6,17 mg/L (podgana, 4 ure, CHIKARA 25 WG)
dermalna (LD <sub>50</sub> ):	> 2000 mg/kg (podgana, CHIKARA 25 WG)
Jedkost za kožo/draženje kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Resne okvare oči/ draženje:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože:	Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.



# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 8 od 12

Rakotvornost:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. NOAEL (kronično, oralno, podgana/samec, 2 leti): > 70,1 mg/kg tel. mase na dan (flzasulfuron)
Strupenost za razmnoževanje:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Povzetek ocene lastnosti CRM:	n.a.
STOT – enkratna izpostavljenost:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. Lahko povzroči draženje dihalnih poti (reakcijski produkt naftalena in propan-2-ola, sulfoniran in nevtraliziran z natrijevim hidroksidom).
STOT – ponavljajoča izpostavljenost:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. NOAEL (oralno, podgana/samec, 90 dni): 11,7 mg/kg tel. mase na dan (flzasulfuron) LOAEL (oralno, podgana/samec, 90 dni): 57,1 mg/kg tel. mase na dan (flzasulfuron) NOAEL (oralno, podgana/samec, 2 leti): 1,3 mg/kg tel. mase na dan (flzasulfuron) LOAEL (oralno, podgana/samec, 2 leti): 13,26 mg/kg tel. mase na dan (flzasulfuron)
Nevarnost pri vdihavanju:	Zmes ni razvrščena. Na osnovi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Simptomi povezani s fizikalnimi, kemijskimi in toksikološkimi lastnostmi:	Ni podatkov.
Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti:	Ni podatkov.
Medsebojni učinki:	Ni podatkov.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo:	Ni podatkov.
<b>11.2. Podatki o drugih nevarnostih</b>	
Lastnosti endokrinih motilcev:	Snovi v zmesi nimajo lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme, saj ne izpolnjujejo meril iz oddelka B Uredbe (EU) 2017/2100.
Drugi podatki:	Ni drugih podatkov.

### ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI

#### 12.1. Strupenost

Akutna (kratkotrajna) strupenost:	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Podatki veljajo za <b>CHIKARA 25 WG</b> : postrv ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ), LC <sub>50</sub> (96 ur): > 100 mg/L vodna bolha ( <i>Daphnia magna</i> ), EC <sub>50</sub> (48 ur): > 100 mg/L
Kronična (dolgotrajna) strupenost:	Podatki veljajo za <b>CHIKARA 25 WG</b> : vodna leča ( <i>Lemna gibba</i> ), ErC <sub>50</sub> (7 dni): 0,0049 mg/L vodna leča ( <i>Lemna gibba</i> ), NOEC (7 dni): 0,0012 mg/L

#### 12.2. Obstojnost in razgradljivost

Abiotska razgradnja:	Ni podatkov.
Fizično in fotokemijsko odstranjevanje:	Ni podatkov.



# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 9 od 12

Biorazgradnja:	V vodi ni lahko biorazgradljivo (flazasulfuron). DT <sub>50</sub> (tla): 20,9 dni (pH < 6) (flazasulfuron) DT <sub>50</sub> (tla): 43,58 dni (pH > 6) (flazasulfuron)
<b>12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih</b>	
Biokoncentracijski faktor (BCF):	Ni dokazov za bioakumulacijo (flazasulfuron).
Koeficient porazdelitve oktanol/voda K <sub>ow</sub> :	1,3 pri 25 °C, pH = 5 (99,8 % flazasulfuron) < -0,06 pri 25 °C, pH = 7 (99,8 % flazasulfuron)
<b>12.4. Mobilnost v tleh</b>	
Znana ali predvidena razporeditev na dele okolja:	LogKoc: 1,77 (pH > 6, flazasulfuron)
Površinska napetost:	Ni podatkov.
Absorpcija/spiranje:	Ni podatkov.
<b>12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB</b>	
Podatki iz poročila o kemijski varnosti:	Zmes ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB snov v skladu z uredbo REACH, Priloga XIII. Flazasulfuron ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB snov v skladu z uredbo REACH, Priloga XIII. metil naftalensulfonska kislina, polimer s formaldehidom, natrijeva sol ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB snov v skladu z uredbo REACH, Priloga XIII. reakcijski produkt naftalena in propan-2-ola, sulfoniran in nevtraliziran z natrijevim hidroksidom ne izpolnjuje kriterijev za PBT ali vPvB snov v skladu z uredbo REACH, Priloga XIII. kremen: anorganska snov
<b>12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:</b>	Snovi v zmesi nimajo lastnosti endokrinih motilcev za neciljne organizme, saj ne izpolnjujejo meril iz oddelka B Uredbe (EU) 2017/2100.
<b>12.7. Drugi škodljivi učinki:</b>	Preprečiti nenadzorovano odlaganje/izpušcanje v okolje. Zmes ni razvrščena kot nevarna za ozonsko plast (Uredba (ES) št. 1272/2008 in 1005/2009).

### ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

#### 13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstranjevanje proizvoda/embalaže:	Uporabnik mora oddati prazno embalažo, ostanke neporabljenega sredstva ali sredstva, ki mu je potekel rok uporabnosti, pooblaščenemu zbiralcu ali odstranjevalcu odpadkov. Ravnati mora v skladu z okoljsko zakonodajo, ki ureja področje ravnanja z odpadki in o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo. Priporočen postopek obdelave odpadkov: sežig v primerni sežigalni napravi.
Klasifikacijska številka odpadka:	02 01 08* 15 01 10* (embalaža)
Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki:	Popolnoma izpraznjeno in trikrat izprano embalažo lahko odstranimo kot nenevaren odpadke skladno z Uredbo o embalaži in odpadni embalaži. Tekočino od izpiranja izlijemo v škroplilno brozgo. Tako očiščeno embalažo prepustimo pooblaščenemu zbiralcu odpadne embalaže oz. jo odnesemo na mesto, kjer je zbirališče odpadne embalaže. Popolnoma izpraznjeno embalažo je mogoče reciklirati.
Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak:	-
Druga priporočila za odstranjevanje:	-

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 10 od 12

Veljavni predpisi:

Uredba o ravnanju z odpadnimi fitofarmaceutskimi sredstvi, ki vsebujejo nevarne snovi, Uredba o odpadkih, Uredba o embalaži in odpadni embalaži.

### ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

#### Prevoz po cesti/železnici (ADR/RID)

Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (flzasulfuron ISO)  
ADR ime:

Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Embalažna skupina:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							

Kod omejitve za predore:

E

Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno.

#### Prevoz po celinskih plovih poteh (ADN)

Pravilno odpremno ime ZN: OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N. (flzasulfuron ISO)

Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina embalaže:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							

Nevarnosti za okolje:

Okolju nevarno.

#### Prevoz po morju (IMDG)

Pravilno odpremno ime ZN: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (FLAZASULFURON (ISO))

Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina embalaže:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							

EmS:

F-A, S-F

Onesnažuje morje:

Da.

#### Prevoz po zraku (ICAO)

Pravilno odpremno ime ZN: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Flzasulfuron (ISO))

Številka ZN in številka ID:	3077	Razredi nevarnosti prevoza:	9	Skupina embalaže:	III	Nalepka nevarnosti:	9
UN številka:							

Nevarnosti za okolje:

Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Uporabljati ustrezno zaščitno opremo.

Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO:

n.a.

### ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

**Avtorizacija ali/in omejitve uporabe**

**Avtorizacija:** Ne.

**Omejitve uporabe:** Ni podatka.

**Druga EU zakonodaja:**

Direktiva 2012/18/EU,

Uredba ES 1907/2006 (REACH) z dopolnitvami,

Uredba ES 1272/2008 (CLP) z dopolnitvami,

Uredba ES 2020/878,

Uredba (ES) št. 1107/2009 o dajanju FFS v promet,

Uredba komisije (EU) št. 547/2011 v zvezi z

zahtevami glede označevanja fitofarmaceutskih sredstev.

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 11 od 12

VOC direktiva 2010/75/EU: 0 %

### Nacionalna zakonodaja (Slovenija):

Zakon o fitofarmaceutskih sredstvih, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu nosečih delavk, delavk, ki so pred kratkim rodile ter doječih delavk, Pravilnik o varovanju zdravja pri delu otrok, mladostnikov in mladih oseb.

### 15.2. Ocena kemijske varnosti:

Fitofarmaceutsko sredstvo je registrirano v skladu z Uredbo (EC) št. 1107/2009.

## ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

### Spremembe, ki so bile narejene v prejšnji različici:

1. različica

### Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

A - Alveolarna frakcija - del vdihnjene suspendirane snovi, ki doseže alveole  
ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh  
ADR - Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga  
ATE - Ocena akutne strupenosti  
BAT - Biološka mejna vrednost  
BLEVE - eksplozija, ki jo povzroči tekočina, ki vre in še naprej proizvaja vnetljive hlape  
BPK<sub>5</sub> - Biološka potreba po kisiku, 5 dni  
CAS št. - Karakteristična številka snovi po Chemical Abstracts Service  
CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008  
CMR - Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje  
CSA - Ocena kemijske varnosti  
CSR - Poročilo o kemijski varnosti  
DNEL - Izpeljana raven brez učinka  
ECHA - Evropska agencija za kemikalije  
EC<sub>50</sub> - Koncentracija snovi, pri kateri se pokaže učinek, ki povzroči 50 % maksimalnega odziva  
EINECS - Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu  
ELINCS - Evropski seznam novih snovi  
EN - Evropski standard  
ES - Evropska skupnost  
EU - Evropska unija  
HOS - Hlapne organske spojine  
I - Inhalabilna frakcija - del celotne suspendirane snovi, ki jo delavec vdihne  
IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov  
ICAO-TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga  
IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju  
Kow - Porazdelitveni koeficient oktanol/voda  
KPK - Kemijska potreba po kisiku  
KTV - Kratkotrajna strupenost  
LC<sub>50</sub> - Koncentracija testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
LD<sub>50</sub> - Odmerek testirane snovi, ki povzroči 50 % smrtnost v določenem časovnem intervalu  
LOAEC - Najnižja koncentracija z opaženim škodljivim učinkom  
M-faktor - Množilni faktor  
MV - Mejna vrednost  
n.a. - not applicable  
NOAEC - Koncentracija brez opaznega škodljivega učinka  
OEL - Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu  
OVO - Osebna varovalna oprema  
PBT - Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene  
PEC - Predvidena koncentracija z učinkom  
PNEC(s) - Predvidena(-e) koncentracija(-e) brez učinka  
QSAR - Kvantitativno razmerje med strukturo in aktivnostjo  
REACH - Uredba o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij; Uredba (ES) št. 1907/2006  
RID - Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po železnici  
SCL - posebna mejna koncentracija  
SIST - Slovenski inštitut za standardizacijo  
STOT - Specifična strupenost za ciljne organe  
(STOT) RE - Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost  
(STOT) SE - Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

# VARNOSTNI LIST

Datum priprave: 17. 3. 2023  
Sprememba: -  
Št. različice: 01

## CHIKARA 25 WG

Stran 12 od 12

SVHC - Snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost  
ThOD - Teoretična potreba po kisiku  
UFI - Enolični identifikator formule  
vPvB - Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih  
VOC - Hlapne organske spojine  
ZN - Združeni narodi  
UN številka - Identifikacijska številka povzeta po Modalnih predpisih ZN

Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - oralno  
Acute Tox. 4 - Akutna strupenost kat. 4 - inhalativno  
Eye Dam. 1 - Huda poškodba oči kat. 1  
Eye Irrit. 2 - Draženje oči kat. 2  
STOT SE 3 - Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost kat. 3 - draženje dihalnih poti  
Aquatic Acute 1 - Nevarno za vodno okolje akutno kat. 1  
Aquatic Chronic 1 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 1  
Aquatic Chronic 3 - Nevarno za vodno okolje kronično kat. 3

**Reference ključne literature in virov podatkov:** Varnostni list proizvajalca z dne 21. 1. 2022

### Razvrstitev in postopek, uporabljen za izpeljavo razvrstitve za zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [uredba CLP]

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008	Postopek razvrščanja
Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	Rezultat testiranj. Rezultat testiranj.
<b>Pomen stavkov o nevarnosti (H):</b>	<b>H302</b> Zdravju škodljivo pri zaužitju. <b>H318</b> Povzroča hude poškodbe oči. <b>H319</b> Povzroča hudo draženje oči. <b>H332</b> Zdravju škodljivo pri vdihavanju. <b>H335</b> Lahko povzroči draženje dihalnih poti. <b>H400</b> Zelo strupeno za vodne organizme. <b>H410</b> Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. <b>H412</b> Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. <b>EUH401</b> Da bi se izognili tveganjem za ljudi in okolje, ravnajte v skladu z navodili za uporabo.
<b>Nasvet za ustrezno usposabljanje za delavce za zagotovitev varovanja zdravja ljudi in okolja:</b>	Usposabljanje delavcev za varno delo s kemikalijami skladno z oceno tveganja.
<b>Dodatni podatki:</b>	Informacije so podane v dobri veri in so pravilne glede na naše trenutno znanje. Podane informacije so zasnovane le kot napotki za varno ravnanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, transport in odstranjevanje zmesi in ne veljajo kot garancija ali specifikacija kakovosti.