



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

1/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

## SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale** Artist  
**Codice prodotto (UVP)** 05167620

### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

**Uso** Erbicida

### 1.3 Informazioni sul produttore della scheda di dati di sicurezza

**Fornitore** Bayer (Schweiz) AG  
Vertrieb Crop Science  
Peter-Merian-Str. 84  
4052 Basel  
Svizzera

**Telefono** +41(0)31 869 16 66

**Telefax** +41(0)31 869 23 39

**Dipartimento responsabile** E-Mail: infobayer-ch@bayer.com

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Nr. di emergenza Svizzera** 145 (Tox Info Suisse; numero breve 145; www.toxi.ch)

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Tossicità acuta: Categoria 4  
H302 Nocivo se ingerito.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Irritazione oculare: Categoria 2  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Categoria 2  
H373 Può provocare danni agli organi (Sistema nervoso) in caso di esposizione prolungata o ripetuta se ingerito.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

2/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Classificazione secondo la legislazione nazionale della Svizzera

Tossicità acuta: Categoria 4  
H302 Nocivo se ingerito.

Sensibilizzazione cutanea: Categoria 1  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Categoria 2  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico: Categoria 1  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, e successivi emendamenti.**

Etichettato pericoloso per fornitura/uso.



**Avvertenza:** Attenzione

#### Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
EUH401 Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso.  
SP 1 Non contaminare l'acqua con il prodotto o il suo contenitore. (Non pulire il materiale d'applicazione in prossimità delle acque di superficie./Evitare la contaminazione attraverso i sistemi di scolo delle acque dalle aziende agricole e dalle strade.).

#### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P280 Indossare guanti.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
P501 Smaltire il contenuto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

### 2.3 Altri pericoli

Può formare una miscela esplosiva di polvere e aria in caso di dispersione.

Metribuzin: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Flufenacet: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA** secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020

**Artist**Versione 1 / CH  
102000007487

3/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.2 Miscele****Natura chimica**

Granuli disperdibili in acqua (WG)

Flufenacet/Metribuzin 24,0:17,5 % w/w

**Componenti pericolosi**

Indicazioni di pericolo secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008

| Nome   | N. CAS /<br>N. CE /<br>REACH Reg. No.             | Classificazione   | Conc. [%]          |
|--|---|---|--------------------|
|  |   | REGOLAMENTO (CE) N.<br>1272/2008  |                    |
| Flufenacet   | 142459-58-3                                       | Acute Tox. 4, H302<br>STOT RE 2, H373<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | 24,00              |
| Metribuzin   | 21087-64-9<br>244-209-7                           | Aquatic Acute 1, H400<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Chronic 1, H410  | 17,50              |
| Achilnaftalene sulfonato,<br>polimero con formaldeide,<br>sale di sodio      | 68425-94-5  | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   | >= 10,0 - <<br>20  |
| Alkyl naphthalenesulfonic<br>acid, polymer with<br>formaldehyde, sodium salt | 68425-94-5  | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 3, H412   | >= 3,0 - <<br>10,0 |
| Acido citrico  | 77-92-9<br>201-069-1<br>01-2119457026-42-XXXX     | Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | >= 1,0 - <<br>3,0  |
| Silice sintetica amorfa  | 112926-00-8<br>231-545-4<br>01-2119379499-16-xxxx | Non classificato  | > 1,0              |
| Caolino  | 1332-58-7<br>310-194-1                            | Non classificato  | > 1,0              |

**Ulteriori informazioni**

|            |             |                                       |
|------------|-------------|---------------------------------------|
| Flufenacet | 142459-58-3 | Fattore-M: 100 (acute), 100 (chronic) |
|------------|-------------|---------------------------------------|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

4/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

|            |            |                                     |
|------------|------------|-------------------------------------|
| Metribuzin | 21087-64-9 | Fattore-M: 10 (acute), 10 (chronic) |
|------------|------------|-------------------------------------|

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

## SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Informazione generale</b>  | Allontanarsi dall'area di pericolo. Distendere e trasportare la vittima in posizione laterale stabile. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.   |
| <b>Inalazione</b>             | Portare all'aria aperta. Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  |
| <b>Contatto con la pelle</b>  | Lavare con molta acqua e sapone, se disponibile, con glicole polietilenico 400; subito dopo pulire con acqua. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |
| <b>Contatto con gli occhi</b> | Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se indossate, dopo i primi 5 minuti, quindi continuare il risciacquo degli occhi. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| <b>Ingestione</b>             | NON indurre il vomito. Sciacquarsi la bocca. Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni.  |

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Sintomi</b> | L'assorbimento di questo prodotto nel corpo può condurre alla formazione di meta-emoglobina che, in concentrazione sufficiente, causa cianosi.<br><br>Mancanza di respiro, Sonnolenza, Mal di testa, Stanchezza, Vertigini, Nausea<br><br>I sintomi ed i pericoli sono riferiti agli effetti osservati dopo l'assunzione di quantità significative di principio/i attivo/i. |
|----------------|---|

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Rischi</b>      | Pericolo di formazione di metemoglobina.   |
| <b>Trattamento</b> | Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione di una quantità significativa entro le prime due ore può essere presa in considerazione la lavanda gastrica. Tuttavia, è raccomandabile sempre il trattamento con carbone attivo e solfato di sodio. In caso di metaemoglobinemia, può essere somministrato ossigeno e antidoti specifici (blu di metilene/blu di toluidina). |

**Artist**Versione 1 / CH  
10200007487

5/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi di estinzione**

**Idonei** Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

**Non idonei** Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Cianuro di idrogeno (acido cianidrico), Acido fluoridrico, Monossido di carbonio (CO), Ossidi di azoto (NOx), Ossidi di zolfo

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione.

**Ulteriori Informazioni** Limitare la propagazione dei mezzi di estinzione. Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

**Precauzioni** Evitare la formazione di polvere. Evitare il contatto con il prodotto rovesciato o con la superficie contaminata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

**6.2 Precauzioni ambientali** Non immettere nelle acque di superficie, nelle fognature e nelle acque sotterranee.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

**Metodi di bonifica** Evitare la formazione di polvere. Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. Pulire a fondo oggetti e pavimenti contaminati, nel rispetto della normativa vigente in materia. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni** Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere sezione 7.  
Per le informazioni riguardanti i dispositivi di protezione individuale, vedere sezione 8.  
Per le informazioni sullo smaltimento vedere sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

**Avvertenze per un impiego sicuro** Evitare la formazione di polvere. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.

**Indicazioni contro incendi** La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. Tenere lontano

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

6/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

|  |   |
|--|---|
| <b>ed esplosioni</b>   | da fonti di calore e altre cause d'incendio.  |
| <b>Misure di igiene</b>  | Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Conservare separatamente gli indumenti da lavoro. Dopo il lavoro lavare subito le mani, se necessario fare la doccia. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e riutilizzarli solo dopo averli sottoposti ad un accurato lavaggio. Distruggere (incenerire) gli indumenti che non si possono lavare. |
| <b>7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> |   |
| <b>Requisiti del magazzino e dei contenitori</b>                                   | Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate. Proteggere dai raggi solari. Proteggere dal gelo.  |
| <b>Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti</b>                  | Conservare lontano da alimenti o mangimi o da bevande.  |
| <b>Materiali idonei</b>  | Combinazione di fogli di metallo e HDPE (polietilene ad alta densità) HDPE (polietilene ad alta densità)  |
| <b>7.3 Usi finali particolari</b>  | Consultare le indicazioni illustrate in dettaglio sull'etichetta.   |

## SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti  | N. CAS      | Parametri di controllo             | Agg. nto | Base     |
|---|-------------|------------------------------------|----------|----------|
| Metribuzin  | 21087-64-9  | 0,36 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN) |          | OES BCS* |
| Flufenacet  | 142459-58-3 | 0,3 mg/m <sup>3</sup><br>(SK-SEN)  |          | OES BCS* |
| Acido citrico<br>(Percentuale inalabile.)         | 77-92-9     | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(STEL)      | 01 2021  | SUVA     |
| Acido citrico<br>(Percentuale inalabile.)         | 77-92-9     | 2 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)       | 01 2021  | SUVA     |
| Silice sintetica amorfa<br>(Polvere inalabile.)   | 112926-00-8 | 10 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)      | 01 2021  | SUVA     |
| Silice sintetica amorfa<br>(Polvere respirabile.) | 112926-00-8 | 3 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)       | 01 2021  | SUVA     |
| Silice sintetica amorfa                           | 112926-00-8 | 4 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)       | 01 2021  | SUVA     |
| Caolino<br>(Polvere respirabile.)                 | 1332-58-7   | 3 mg/m <sup>3</sup><br>(TWA)       | 2016     | SUVA     |

\*OES BCS: Standard di esposizione professionale interna Bayer AG, Crop Science Division (Occupational Exposure Standard)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

7/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

### Protezione respiratoria

Indossare apparecchi respiratori con filtro per particolato (fattore di protezione 20) in conformità alla norma europea EN149FFP3 o EN140P3 o equivalente.

I dispositivi di protezione per le vie respiratorie dovrebbero essere utilizzati solo per minimizzare il rischio durante attività di breve durata, quando sono state prese tutte le misure ragionevolmente praticabili per ridurre l'esposizione, per esempio attraverso il contenimento e/o sistemi di estrazione dell'aria. Seguire sempre le istruzioni del fornitore per quanto riguarda l'uso e la manutenzione dei dispositivi di protezione delle vie respiratorie.

### Protezione delle mani

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto.

Lavare i guanti se contaminati. Sostituirli caso di contaminazione interna, quando perforato o se la contaminazione sulla parte esterna non può essere rimossa. Lavarsi frequentemente le mani e sempre prima di mangiare, bere, fumare o utilizzare i servizi igienici.

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Materiale             | Gomma nitrilica                               |
| Tasso di permeabilità | > 480 min                                     |
| Spessore del guanto   | > 0,4 mm                                      |
| Indice di protezione  | Classe 6                                      |
| Direttiva             | Guanti di protezione secondo la norma EN 374. |

### Protezione degli occhi

Indossare occhiali di protezione (conformi alla norma EN166, campo di utilizzo = 5 o equivalente).

### Protezione della pelle e del corpo

Indossare tute standard di Categoria 3 tipo 4.

In caso di un rischio di esposizione significativa, valutare la necessità di una tuta protettiva con un grado / tipo di protezione superiore.

Indossare indumenti con doppio strato ovunque possibile. Indossare camici in poliestere/cotone o cotone sotto gli indumenti di protezione contro gli agenti chimici e lavarli di frequente in una lavanderia industriale.

### Misure generali di protezione

In caso di manipolazione libera e di possibile contatto con il prodotto: Indumenti protettivi completi resistenti alle sostanze chimiche

## SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Stato fisico                | granuli disperdibili in acqua |
| Colore                      | marrone chiaro                |
| Odore                       | debole, caratteristico/a      |
| Soglia olfattiva            | Nessun dato disponibile       |
| Punto/intervallo di fusione | Nessun dato disponibile       |
| Punto di ebollizione        | Nessun dato disponibile       |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

8/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

|   |  |
|---|--|
| <b>Infiammabilità</b>                                       | Il prodotto è non facilmente infiammabile.                                     |
| <b>Limite superiore di esplosività</b>                      | Nessun dato disponibile  |
| <b>Limite inferiore di esplosività</b>                      | Nessun dato disponibile  |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                              | Nessun dato disponibile  |
| <b>Temperatura di autoaccensione</b>                        | Nessun dato disponibile  |
| <b>Temperatura di accensione</b>                            | 279 °C   |
| <b>Energia minima di accensione</b>                         | 300 - 1.000 mJ   |
| <b>Decomposizione termica</b>                               | da 190 °C Velocità di riscaldamento:5 K/min Energia di dissociazione:87 KJ/kg, |
| <b>Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA)</b> | Nessun dato disponibile  |
| <b>pH</b>   | 3,0 - 4,0 (1 %) (23 °C) (acqua deionizzata)                                    |
| <b>Viscosità, dinamica</b>                                  | Nessun dato disponibile  |
| <b>Viscosità, cinematica</b>                                | Nessun dato disponibile  |
| <b>Idrosolubilità</b>                                       | disperdibile   |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>       | Metribuzin: log Pow: 1,6<br>Flufenacet: log Pow: 3,2                           |
| <b>Tensione di vapore</b>                                   | Nessun dato disponibile  |
| <b>Densità</b>  | Nessun dato disponibile  |
| <b>Densità relativa</b>                                     | Nessun dato disponibile  |
| <b>Densità di vapore relativa</b>                           | Nessun dato disponibile  |
| <b>Valutazione nano particelle</b>                          | Questa sostanza/miscela non contiene nanoforme                                 |

## 9.2 Altre informazioni

|   |   |
|---|---|
| <b>Sensibilità all'urto</b>               | Non sensibile all'impatto.  |
| <b>Esplosività</b>                        | Non esplosivo<br>92/69/CEE, A.14 / OCSE 113                               |
| <b>Classe di combustione</b>              | 3<br>CdC3 Accensione locale senza propagazione di fiamma (20 °C)          |
| <b>Proprietà ossidanti</b>                | Nessuna proprietà comburente  |
| <b>Classe di esplosione della polvere</b> | può esplodere in forma di nuvola di polvere (tubo di Hartmann modificato) |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

9/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

|  |  |
|--|--|
| <b>Velocità di evaporazione</b>        | Nessun dato disponibile  |
| <b>Altre proprietà fisico-chimiche</b> | Non sono noti ulteriori dati chimico-fisici relativi alla sicurezza. |

## SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reattività</b>                            | Stabile in condizioni normali.  |
| <b>10.2 Stabilità chimica</b>                     | Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  |
| <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>    | Non deflagrante<br>Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali. |
| <b>10.4 Condizioni da evitare</b>                 | Temperature estreme e luce diretta del sole.  |
| <b>10.5 Materiali incompatibili</b>               | Immagazzinare soltanto nel recipiente originale.  |
| <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> | Non sono previsti prodotti di decomposizione nelle condizioni normali di utilizzo.            |

## SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|  |   |
|--|---|
| <b>Tossicità acuta per via orale</b>                   | DL50 (Ratto) > 500 - < 2.000 mg/kg  |
| <b>Tossicità acuta per inalazione</b>                  | L'esposizione per via inalatoria non è applicabile per questa formulazione. Nessuna volatilità, nessun aerosol in condizioni normali  |
| <b>Tossicità acuta per via cutanea</b>                 | DL50 (Ratto) > 2.000 mg/kg  |
| <b>Corrosione/irritazione cutanea</b>                  | Nessuna irritazione della pelle (Su coniglio)   |
| <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> | Irritante per gli occhi. (Su coniglio)<br>I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.  |
| <b>Sensibilizzazione respiratoria o cutanea</b>        | Pelle: Sensibilizzante (Porcellino d'India)<br>OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Magnusson & Kligman<br>Pelle: Non sensibilizzante. (Porcellino d'India)<br>OCSE Linea Guida da Prova 406, Prova di Buehler |

### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Metribuzin: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Flufenacet: Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Valutazione tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

10/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

Metribuzin ha causato tossicità specifica per organi bersaglio in studi sperimentali sugli animali per il seguente organo(i): Fegato, Rene.

Flufenacet ha causato gli effetti neuro-comportamentali e/o cambiamenti neuropatologici in studi sugli animali.

### Valutazione di mutagenicità

Metribuzin non è risultato mutageno o genotossico, sulla base delle evidenze complessive ponderate, in una batteria di test in vitro ed in vivo.

Flufenacet non è risultato mutagenico o genotossico in una batteria, sulla base degli studi condotti in vitro ed in vivo.

### Valutazione di cancerogenicità

Metribuzin non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

Flufenacet non era carcinogenico negli studi condotti su topi e ratti durante i periodo di somministrazione.

### Valutazione di tossicità nella riproduzione

Metribuzin ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti solo a dosi tossiche anche per gli animali genitrici. La tossicità per la riproduzione ha mostrato con Metribuzin è dovuta alla tossicità parentale.

Flufenacet non ha causato tossicità per la riproduzione in uno studio in due generazioni di ratti.

### Valutazione di tossicità sullo sviluppo

Metribuzin ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Metribuzin sono correlati a tossicità materna.

Flufenacet ha causato tossicità nello sviluppo solo a dosi tossiche per le madri. Gli effetti sviluppati hanno mostrato con Flufenacet sono correlati a tossicità materna.

### Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Valutazione

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per i pesci

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 5,84 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica flufenacet.

CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)) 74,6 mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica metribuzin.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

11/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

**Tossicità per gli invertebrati acquatici** CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 30,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica flufenacet.

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)) 49,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Il valore indicato si riferisce alla sostanza attiva tecnica metribuzin.

**Tossicità per le piante acquatiche** CE50r (Raphidocelis subcapitata (alga verde d'acqua dolce)) 0,06059 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Biodegradabilità** Metribuzin:  
Biodegradabile non rapidamente  
Flufenacet:  
Biodegradabile non rapidamente

**Koc** Metribuzin: Koc: 24 - 106  
Flufenacet: Koc: 202

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Bioaccumulazione** Metribuzin:  
Non si bio-accumula.  
Flufenacet: Fattore di bioconcentrazione (BCF) 71  
Non si bio-accumula.

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Mobilità nel suolo** Metribuzin: Mobile nei terreni  
Flufenacet: Moderatamente mobile nei terreni

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Valutazione PBT e vPvB** Metribuzin: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).  
Flufenacet: Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Valutazione** La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Informazioni ecologiche supplementari** Non ci sono altri effetti da segnalare.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

12/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

## SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

|  |  |
|--|--|
| <b>Prodotto</b>                          | Ordinanza UVEK sugli elenchi per lo smaltimento dei rifiuti<br>Il prodotto deve essere smaltito come rifiuto pericoloso. |
| <b>Contenitori contaminati</b>           | I contenitori non completamente vuotati possono essere smaltiti come rifiuti speciali.                                   |
| <b>No. (codice) del rifiuto smaltito</b> | <b>02 01 08*</b> rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose  |

## SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### ADR/RID/ADN

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3077</b>  |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S.<br>(MISCELA DI FLUFENACET, METRIBUZIN) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III  |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI   |
| Nr. pericolo                                | 90   |
| Codice galleria                             | -  |

Questa classificazione in teoria non è valida per il trasporto tramite nave cisterna negli entroterra navigabili. Per ulteriori informazioni, si prega di riferirsi al fabbricante.

### IMDG

|   |  |
|---|--|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3077</b>  |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9  |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III  |
| 14.5 Inquinante marino                      | SI   |

### IATA

|   |   |
|---|---|
| 14.1 Numero ONU                             | <b>3077</b>   |
| 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.<br>(FLUFENACET, METRIBUZIN MIXTURE ) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | 9   |
| 14.4 Gruppo di imballaggio                  | III   |
| 14.5 Simbolo di pericoloso per l'ambiente   | SI  |

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

13/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

Vedere le sezioni 6 e 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non trasporto all'ingrosso secondo l'allegato del Codice IBC.

## SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Ulteriori Informazioni

Classificazione OMS: II (Moderatamente pericoloso)

Numero di registrazione W 6225

**Classe di contaminazione dell'acqua** WGK 3 altamente contaminante dell'acqua  
Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

**Classe di contaminazione dell'acqua** A Classe A (Svizzera)  
GSchV; SR 814.201

#### COV

##### Composti organici volatili

Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)

Contenuto di composti organici volatili (COV)

VOC In %

0,00 %

Osservazioni

assenza di tasse COV

**Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti** Soggetto alla "Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti".  
Limite quantitativo secondo l'ordinanza sugli infortuni rilevanti (SFV RS 814.012)

#### Altre norme

Ordinanza sui prodotti chimici (OPChim, RS 813.11), Ordinanza sulla riduzione dei rischi chimici (ORRPChim, RS 814.81), Ordinanza sul trasporto di rifiuti (OTRif, RS 814.610), Ordinanza del DATEC sulle liste per il trasporto di rifiuti (RS 814.610.1), Ordinanza sulla messa in commercio di prodotti fitosanitari (Ordinanza sui prodotti fitosanitari PSMV, RS 916.161), Ordinanza 5 della legge sul lavoro (Ordinanza sulla protezione dei giovani ArGV 5, RS 822.115)

#### Previdenza sanitaria del lavoro

Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
10200007487

14/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza.

## SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

### Testo delle indicazioni di pericolo menzionate nella Sezione 3

|      |   |
|------|---|
| H302 | Nocivo se ingerito.   |
| H315 | Provoca irritazione cutanea.  |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                 |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.  |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie.   |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                    |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| H412 | Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.               |

### Abbreviazioni ed acronimi

|           |  |
|-----------|--|
| ADN       | Accordo Internazionale per il Trasporto di Merci Pericolose per Vie di Navigazione Interna                     |
| ADR       | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada                          |
| CAS-Nr.   | Numero identificativo del Chemical Abstract Service  |
| CEx       | Concentrazione efficace di x %   |
| CIx       | Concentrazione di inibizione di x %  |
| CLx       | Concentrazione letale di x %   |
| Conc.     | Concentrazione   |
| DLx       | Dose letale di x %   |
| EINECS    | Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale                                   |
| ELINCS    | Lista europea delle sostanze chimiche notificate   |
| EN        | Standard europei   |
| EU/UE     | Unione europea   |
| IATA      | International Air Transport Association  |
| IBC       | International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk (IBC Code) |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods   |
| LOEC/LOEL | Concentrazione / Livello più basso osservato con effetto   |
| MARPOL    | MARPOL: International Convention for the prevention of marine pollution from ships                             |
| N. CE     | Numero identificativo European community   |
| N.O.S.    | Not otherwise specified  |
| NOEC/NOEL | Concentrazione/Livello con nessun effetto osservato  |
| OECD      | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico   |
| OMS       | Organizzazione mondiale della sanità   |
| RID       | Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su ferrovia                        |
| STA       | Stima della tossicità acuta  |
| TWA       | Media ponderata in base al tempo   |
| UN        | Nazioni Unite  |

Indicazioni sull'uso della scheda di dati di sicurezza

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num.

1907/2006

Adeguata al diritto svizzero, ai sensi dell'O P Chim SR 813.11 del 15° dicembre 2020



## Artist

Versione 1 / CH  
102000007487

15/15

Data di revisione: 12.12.2022

Data di stampa: 28.12.2022

**Motivo della revisione:** Scheda dei dati di sicurezza secondo Regolamento (CE) n. 2020/878. Verificato e rivisto a fini editoriali per adeguamenti secondo l'attuale Allegato II del regolamento REACH.

Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.