

# サンキャッチ<sup>®</sup>液剤30S

■種類名：コリン液剤  
■有効成分：塩化コリン----- 30.0%

■登録番号：第16837号(アグロケミカル登録)  
■毒性：普通物(毒劇物に該当しないものを指していう通称)  
■登録初年：1987.06.24  
■性状：無色澄明水溶性液体  
■有効年限：5年  
■包装：500ml×20本

## 【特長】

- ビタミンB複合体(塩化コリン)を主成分とし、光合成作用を促進する植物成長調整剤。
- 茎葉に散布することですみやかに植物体内に取りこまれ作用を発揮する。
- 果実・塊根などの肥大促進、果実の着色促進、糖度向上、生育促進効果がある。

## 【適用内容】(2023年10月末日現在)

| 作物名              | 使用目的             | 希釈倍数      | 使用液量             | 使用時期                                              | 本剤の<br>使用<br>回数 | 使用方法 | コリンを含む<br>農薬の<br>総使用回数 |
|------------------|------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------|-----------------|------|------------------------|
| かんしょ             | 肥大促進             | 200～300 倍 | 100～300<br>ℓ/10a | 苗植付後 30～50 日                                      | 1 回             | 茎葉散布 | 1 回                    |
| たまねぎ<br>(秋播露地栽培) |                  |           |                  | 球肥大初期<br>(3～5 葉期<br>球径 1～2cm)                     |                 |      |                        |
| にんにく             |                  |           |                  | 球肥大初期                                             |                 |      |                        |
| 葉ねぎ<br>(春播夏どり)   | 生育促進             | 300 倍     |                  | 収穫 30 日前                                          |                 |      |                        |
| もも               | 果実肥大促進           | 200～300 倍 | 200～700<br>ℓ/10a | 収穫開始 30 日前                                        |                 |      |                        |
| すもも<br>(早生種)     | 着色促進             | 600 倍     |                  | 収穫開始 30 日前<br>及び 15 日前                            | 2 回             |      |                        |
| すもも<br>(中晩生種)    | 果実肥大促進           |           |                  | 収穫開始 30 日前<br>及び 15 日前<br>又は収穫開始 15 日前<br>及び 7 日前 |                 |      |                        |
| おうとう             | 着色促進<br>糖度向上     | 300～600 倍 |                  | 収穫開始 14 日前<br>及び 7 日前                             |                 |      |                        |
| いちご              | 第一果房肥大期の<br>生育促進 | 200 倍     | 100～300<br>ℓ/10a | 定植翌日及び 2 週間後<br>又は定植 2 週間後<br>及び 4 週間後            |                 | 茎葉散布 |                        |

## 【効果・薬害等の注意】

- 本剤の希釈時は、濃度を均一にするため十分にかきまぜること。
- 散布当日の降雨は効果を減ずるので、天候をみきわめてから散布すること。
- 本剤はかんしょ、たまねぎ、にんにくの肥大促進効果があるが、肥料ではないので施肥は通常どおり行うこと。
- たまねぎに使用する場合、晩生種及び乾燥が続く気象条件では効果が劣るので留意すること。
- 本剤をいちごに使用する場合、収穫開始後 1～2 ヶ月の収量の増加は認められるが、それ以降の効果については、期待できないので留意すること。
- 本剤の使用に当っては、使用目的、使用時期、散布液量、使用方法など誤らないように注意し、特に初めて使用する場合は、病害虫防除所等関係機関の指導を受けることが望ましい。

## 【安全使用上の注意】

- ❖ 本剤は眼に対して刺激性があるので、眼に入らないように注意すること。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けること。使用後は洗眼すること。
- ❖ 原液は皮膚に対して刺激性があるので、皮膚に付着しないよう注意すること。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とすこと。
- ❖ 保管：直射日光をさけ、食品と区別してなるべく低温な場所に密栓して保管すること。



作成日 2014年02月21日  
改訂日 2023年11月30日

安全データシート

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 サンキャッチ液剤30S  
整理番号 3024-06  
供給者の会社名称 北興化学工業株式会社  
住所 〒103-8341  
東京都中央区日本橋本町一丁目5番4号  
担当部門 企画部 環境安全チーム  
電話番号 03-3279-5151  
FAX番号 03-3279-5195  
緊急連絡電話番号 03-3279-5151  
推奨用途 農薬(植物成長調整剤)  
使用上の制限 推奨用途以外の使用はしないこと

2. 危険有害性の要約  
化学品のGHS分類

環境有害性 水生環境有害性 短期(急性) 区分3  
上記で記載がない危険有害性は、区分に該当しない  
か分類できない。

GHSラベル要素

危険有害性情報 H402 水生生物に有害  
注意書き  
安全対策 環境への放出を避けること。(P273)  
廃棄 内容物、容器を都道府県知事の許可を受けた専門  
の廃棄物処理業者に業務委託すること。(P501)

他の危険有害性 情報なし  
重要な徴候及び想定される非常事態の概要 情報なし

3. 組成及び成分情報  
化学物質・混合物の区別  
化学名又は一般名

混合物  
コリン液剤

| 化学名又は一般名 | 濃度又は濃度範囲 | 化学式                                                                    | 官報公示整理番号 |           | CAS番号   |
|----------|----------|------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|---------|
|          |          |                                                                        | 化審法      | 安衛法       |         |
| 塩化コリン    | 30.0%    | (CH <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> NC <sub>2</sub><br>H <sub>4</sub> OHCl | (2)-341  | 2-(2)-114 | 67-48-1 |
| 水、界面活性剤等 | 70.0%    | —                                                                      | —        | —         | —       |

分類に寄与する不純物及び安定化添加物 情報なし

4. 応急措置

吸入した場合 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息  
させる。  
気分が悪いときは、医師に連絡する。

皮膚に付着した場合 多量の水と石鹼で洗うこと。  
皮膚刺激又は発疹が生じた場合は、医師の診察、手  
当てを受ける。

眼に入った場合 水で数分間注意深く洗う。次に、コンタクトレンズを着  
用していて容易に外せる場合は外す。その後も洗浄  
を続ける。

飲み込んだ場合 直ちに医師に連絡すること。口をすすぐこと。  
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症 情報なし  
状

応急措置をする者の保護に必要な注意事項  
医師に対する特別な注意事項

ばく露による二次災害の防止。  
対症療法を行うこと。  
第四級アンモニウム化合物への暴露のために;  
濃縮溶液(10%以上)の食物摂取のために; 大量の牛乳、卵白/ゼラチン溶液ミルクを速やかに飲み込む。容易に利用可能でない場合、活性炭のスラリーは有用かもしれない。アルコールを避ける。ありそうな粘膜の損傷のために、胃洗浄と催吐薬を省略する。希薄溶液(2%以下)のために; ほとんどない嘔吐が自然に現われる場合は、トコンシロップを与えるか、または胃洗浄を行なう。  
低血圧が重症になる場合、循環衝撃に対する対策を設定する。  
呼吸が難儀な場合は、酸素を与え機械的に呼吸を支援する。咽頭反射がない状態で耳咽頭の気道を挿入してもよい。喉頭蓋または喉頭水腫は、気管切開を必要とするかもしれない。  
ジアゼパムまたは短時間作用型バルビツル酸塩薬剤の用心深い静脈内注射は、持続する痙攣を抑制するかもしれない。 "[Gosselin et al, Clinical Toxicology of Commercial Products]"

## 5. 火災時の措置 適切な消火剤

使ってはならない消火剤

火災時の特有の危険有害性

特有の消火方法

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置

粉末消火薬剤、泡消火薬剤、二酸化炭素、砂、霧状水  
火災が周囲に広がるおそれがあるため、直接の棒状注水を避ける。  
発火する危険性があるため、硝酸塩、酸化性酸、塩素系漂白剤、プール用塩素などの酸化剤による汚染を避けること。  
火災時に有害ガスが発生するおそれがある。  
消火作業は風上から行う。  
火元への燃焼源を断ち消火剤を使用して消火する。  
周辺火災の場合、周囲の設備などに散水して冷却し、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移動する。  
消火のための放水等により、環境に影響を及ぼす物質が流出しないよう適切な措置を行う。  
消火作業の際は、空気呼吸器、化学用保護衣を着用する。

## 6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

環境に対する注意事項

封じ込め及び浄化の方法及び機材

屋内の場合、処理が終わるまで十分に換気を行う。  
漏出した場所の付近に、ロープを張るなどして関係者以外の立入を禁止する。  
作業者は適切な保護具(『8. ばく露防止及び保護措置』の項を参照)を着用し、眼、皮膚への接触や吸入を避ける。  
河川等に排出され、環境へ影響を及ぼさないように注意する。  
少量の場合は、吸着剤(おがくず、土、砂、ウエス等)で吸着させて取り除いた後、残りをウエス、雑巾等でよく拭き取る。  
大量の場合は、土砂等で囲って流出を防止し、スコップ又は吸引機などで空容器に回収する。  
回収後の少量の残留物は、土砂又はおがくず等に吸収させる。

## 二次災害の防止策

特になし

### 7. 取扱い及び保管上の注意

#### 取扱い

##### 技術的対策

『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。

##### 安全取扱注意事項

周辺での高温物、スパーク、火気の使用を禁止する。

##### 接触回避

『10. 安定性及び反応性』を参照。

##### 衛生対策

この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。

取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。

作業衣を家に持ち帰ってはならない。

#### 保管

##### 安全な保管条件

涼しい所／換気の良い場所で保管すること。

容器を密閉して保管すること。

##### 安全な容器包装材料

包装、容器の規制はないが密閉式の破損しないものに入れる。

### 8. ばく露防止及び保護措置

#### 許容濃度等

未設定

#### 設備対策

取扱いについては、できるだけ密閉された装置、機器又は局所排気装置を使用する。

取扱い場所の近くに、洗眼及び身体洗浄のための設備を設置する。

#### 保護具

##### 呼吸用保護具

防じんマスク

##### 手の保護具

保護手袋

##### 眼の保護具

保護眼鏡（側板付き普通眼鏡型、ゴーグル型）

##### 皮膚及び身体

保護服、保護長靴

##### 保護具

### 9. 物理的及び化学的性質

#### 物理状態

液体（水溶性液体）

#### 色

無色澄明

#### 臭い

データなし

#### 融点／凝固点

データなし

#### 沸点又は初留点及び沸点範囲

データなし

#### 可燃性

データなし

#### 爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界

データなし

#### 引火点

データなし

#### 自然発火点

データなし

#### 分解温度

データなし

#### pH

6.8

#### 動粘性率

データなし

#### 蒸気圧

データなし

#### 密度及び／又は相対密度

1.04

#### 相対ガス密度

データなし

#### 粒子特性

データなし

### 10. 安定性及び反応性

#### 反応性

情報なし

#### 化学的安定性

通常の貯蔵・取扱いにおいて安定である。

#### 危険有害反応可能性

情報なし

#### 避けるべき条件

直射日光、高温、多湿

#### 混触危険物質

情報なし

#### 危険有害な分解生成物

通常の条件下では生成しない。

加熱や燃焼により分解し、有害ガスが発生するおそれがある。

# 11. 有害性情報

|                  |    |                      |               |
|------------------|----|----------------------|---------------|
| 急性毒性             | 経口 | ラット LD <sub>50</sub> | > 5,000 mg/kg |
|                  | 経皮 | ラット LD <sub>50</sub> | > 2,000 mg/kg |
| 皮膚腐食性／皮膚刺激性      |    |                      | データなし         |
| 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 |    |                      | データなし         |
| 呼吸器感作性又は皮膚感作性    |    |                      | データなし         |
| 生殖細胞変異原性         |    |                      | データなし         |
| 発がん性             |    |                      | データなし         |
| 生殖毒性             |    |                      | データなし         |
| 特定標的臓器毒性(単回ばく露)  |    |                      | データなし         |
| 特定標的臓器毒性(反復ばく露)  |    |                      | データなし         |
| 誤えん有害性           |    |                      | データなし         |

# 12. 環境影響情報

|           |            |                        |           |
|-----------|------------|------------------------|-----------|
| 生態毒性      | 魚類 :コイ     | LC <sub>50</sub> (96h) | 157 mg/L  |
|           | 甲殻類:オオミジンコ | EC <sub>50</sub> (48h) | 51.2 mg/L |
|           | 藻類 :緑藻     | EC <sub>50</sub> (72h) | 3.18 mg/L |
| 残留性・分解性   |            |                        | データなし     |
| 生体蓄積性     |            |                        | データなし     |
| 土壤中の移動性   |            |                        | データなし     |
| オゾン層への有害性 |            |                        | データなし     |

# 13. 廃棄上の注意

|          |                                                                |
|----------|----------------------------------------------------------------|
| 残余廃棄物    | 廃棄においては、関連法規並びに地方自治体の基準に従うこと。                                  |
| 汚染容器及び包装 | 容器は、関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。<br>空容器を廃棄する場合は、内容物を完全に除去すること。 |

# 14. 輸送上の注意

|             |                                             |     |
|-------------|---------------------------------------------|-----|
| 国際規制        | 海上規制情報                                      | 非該当 |
|             | 航空規制情報                                      | 非該当 |
| 国内規制        | 陸上規制情報                                      | 非該当 |
|             | 海上規制情報                                      | 非該当 |
|             | 航空規制情報                                      | 非該当 |
| 特別の安全対策     | 輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。 |     |
| 緊急時応急措置指針番号 | 171                                         |     |

# 15. 適用法令

|       |              |
|-------|--------------|
| 農薬取締法 | 登録番号 第16837号 |
|-------|--------------|

# 16. その他の情報

|           |                                                        |              |
|-----------|--------------------------------------------------------|--------------|
| 引用文献      | アグロカネショウ株式会社 サンキャッチ液剤30S 製品安全データシート<br>改訂日2023年01月11日版 |              |
| 記載内容の問合せ先 | 会社名                                                    | 北興化学工業株式会社   |
|           | 担当部門                                                   | 企画部 環境安全チーム  |
|           | 電話番号                                                   | 03-3279-5151 |
|           | FAX番号                                                  | 03-3279-5195 |

急性中毒に関する緊急の問合せ先

公益財団法人 日本中毒情報センター(事故に伴い急性中毒のおそれがある場合に限る)  
中毒110番 365日 24時間対応

|                      |                                        |
|----------------------|----------------------------------------|
| 一般市民専用電話（情報料無料）      | （大 阪）072-727-2499<br>（つくば）029-852-9999 |
| 医療機関専用有料電話（1件2,000円） | （大 阪）072-726-9923<br>（つくば）029-851-9999 |

医療機関の方が一般市民専用電話を使用された場合も、情報料 1件につき2,000円を徴収します。

#### 注意事項

本データシートは作成年月日での製品情報を記載しておりますが、すべての情報を網羅しているものではありません。新たな情報を入手した場合には追加又は訂正されることがあります。記載されている内容は、安全な取扱いを確保するための情報であり、いかなる保証をなすものではありません。特殊な条件下で使用するときは、その使用状況に応じた安全対策が必要となります。