

Kaiso EG – Innovatív formulációjú, széles hatásspektrumú, gyors hatású rovarölő szer

Az elmúlt 25 évben jelentősen megnövekedett az érdeklődés a **természetes eredetű növényvédő szerek** iránt. Ezzel párhuzamosan nőtt az **új szerformák** fejlesztésének igénye, amit a **hatékonyság növelése** mellett a **környezeti előnyök** (pl. gyorsabb lebomlás) is indokolnak. Az újonnan kifejlesztett formulációk többnyire **gazdaságosabban alkalmazhatók** és – nem utolsósorban – **biztonságosabbak** a felhasználóra nézve, mint elődeik. Sok esetben a hagyományos szerformáknál **gyorsabb hatásúak és kezelésük is egyszerűbb**.

A növényvédő szerekkel kapcsolatos **felhasználói igények és társadalmi elvárások megváltozása** a gyártókat korábbi gyakorlatuk felülvizsgálatára ösztönzi. Ma már egyre nagyobb teret kap a cél irányából kiinduló, **meghatározott hatást kiváltó vegyületek előállítás**a, szemben a korábbi évtizedek gyakorlatával, amikor tízezres nagyságrendben vizsgálták az ipar különböző területeiről származó vegyületek növényvédelmi célú alkalmazhatóságát.

Nincs ez másként a **Nufarm** esetében sem. Az ausztrál székhelyű növényvédőszer-gyártó vállalat a fejlesztések során **új hatóanyag- és termék kombinációk**, a korábbiaknál **környezetkímélőbb formulációk**, továbbá **felhasználóbarát csomagolások** megvalósítására koncentrált. Ennek a kutató-fejlesztő munkának az egyik eredménye a **Kaiso EG** rovarölő szer.

A **Kaiso EG** egy teljesen egyedi formulációja a **lambda-cihalotrin** hatóanyagának, melyet a szabadalmi oltalom alatt álló **Sorbie®** technológiával készítünk. Az innovatív technológiának köszönhetően a **Kaiso EG** úgy viselkedik a csomagolás, szállítás és felhasználás során, mint egy vízben diszpergálható/oldható granulátum (WG). Vízben elkeverve azonban emulzióképző, folyékony permetezőszerként (EC) működik.

A kiváló minőségű, egyforma szemcseméretű **Sorbie® granulátumok** nemcsak hatóanyagot és vivőanyagot tartalmaznak, hanem a permetlékészítést és a hatáskifejtést elősegítő segédanyagokat is. Így **a hatóanyag gyors oldódására és az oldat hosszú ideig tartó stabilitására számíthatunk**.

A **Kaiso EG** ugyanolyan **egyszerűen kiönthető és dozírozható**, mint a folyékony készítmények, de kisebb eséllyel folyik mellé. Ha mégis kiömlik, a szemcséket a folyadékknál sokkal könnyebb fel-

Kaiso
5% lambda-cihalotrin
Innovatív piretroid formuláció a Nufarmtól

↓
Sorbie® technológia
Formuláció: EG



A Sorbie® részecskék



Kiváló minőségű, egyforma szemcseméretű granulátumok



Gyors diszperzió a vízbe kerülve; a hatóanyag gyors oldatba kerülése



EC-ként viselkedő oldat

takarítani, így a granulátum formuláció nemcsak **könnyen kezelhető**, hanem **a környezet alacsonyabb oldószerterhelésével** is együtt jár.

A **Kaiso EG** egyedi szerformája **biztonságosabb a felhasználóra**, mint a piretroidok hagyományos EC formulációja, mivel bőrrel történő érintkezése esetén a túlérzékenységi reakció esélye minimális.

A **lambda-cihalotrin** hatóanyag a piretroidok között kimagaslóan **hosszú ideig tartó hatással és széles hatásspektrummal rendelkezik** a szívó és rágó kártevők ellen.

A **Kaiso EG** ezért egy **gyors hatású, széles hatásspektrumú rovarölő szer**, amely **a szántóföldi növények, a szőlő, a gyümölcs- és a zöldségfélék legveszélyesebb rovarkártevői** ellen védelmet nyújt.

Salamon György
Nufarm Hungaria Kft.