



# iFBM



## ***LISTE DES SPECIALITES PHYTOPHARMACEUTIQUES TESTEES ET ACCEPTEES SUR ORGE DE BRASSERIE***

**Cette liste a été élaborée par Malteurs de France et Brasseurs de France**  
**Version N°21 - Novembre 2019**

Les spécialités inscrites dans cette liste ont fait l'objet d'une étude « MÉTHODE D'EXPÉRIMENTATION POUR L'ÉTUDE DES EFFETS NON INTENTIONNELS DES PRÉPARATIONS PHYTOPHARMACEUTIQUES SUR L'ÉLABORATION ET LA QUALITÉ DU MALT ET DE LA BIÈRE », méthode établie par les membres de la commission " produits phytopharmaceutiques " de la filière bière et par les membres de la Commission des Essais Biologiques de l'Association Française de Protection des Plantes (méthode CEB n° 185). Les études ont été réalisées par IFBM, laboratoire reconnu par la filière orge-malt-bière. Les spécialités ont montré leur innocuité vis à vis de la qualité brassicole de l'orge au cours de la production du malt et de la bière. Toutes les spécialités inscrites dans cette liste sont autorisées sur orge de brasserie dès lors que les précautions d'usage sont également respectées telles que les périodes d'application, les délais avant récolte, le non-dépassement des doses maximales autorisées, (Voir charte de production de l'orge de brasserie publiée par Arvalis & IRTAC).

## FONGICIDE

| Domaine   | Substance active 1            | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Fongicide | Azoxystrobine                 |                    |                    | AMISTAR / ZAKEO MAX / CERAZ / AZOXYSTAR / FRUMIDOR GP / GLOBAZTAR AZT 250 SC / ZAFTRA AZT 250 SC | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Azoxystrobine                 | Chlorothalonil     |                    | AMISTAR OPTI / BRAVO FLEXI / QUILT OPTI  | OH et OP  | 20 mai 2020                        |
| Fongicide | Azoxystrobine                 | Epoxiconazole      |                    | RUBRIC XL / IXION  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Benzovindiflupyr (Solatenol™) |                    |                    | ELATUS PLUS / VELOGY PLUS  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Benzovindiflupyr (Solatenol™) | Prothioconazole    |                    | ELATUS ERA / CERATAVO ERA / VELOGY ERA   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Boscalid                      | Epoxiconazole      |                    | BELL / AROLLE / BELL STAR / AROLLE STAR  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Boscalid                      | Epoxiconazole      | Pyraclostrobine    | VIVERDA / RUBIS  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Chlorothalonil                |                    |                    | BRAVO  | OH et OP  | 20 mai 2020                        |
| Fongicide | Cyflufenamid                  |                    |                    | NISSIDIUM  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Cyproconazole                 | Chlorothalonil     |                    | CITADELLE / MARATHON / BRAVO ELITE / PIXEL / BRAVO XTRA / CHEROKEE 2.0                           | OH et OP  | 20 mai 2020                        |
| Fongicide | Cyproconazole                 | Azoxystrobine      |                    | ZAKEO XTRA / AZERTY XTRA / MACAO XTRA  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Cyprodinil                    |                    |                    | KAYAK / UNIX MAX / QUALY / LUXOR / PALAZZO   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 |                    |                    | OPUS / ACARIUS / OPUS NEW / ACARIUS NEW / IXOS NEW / RUBRIC / MAREDO / EPOXION                   | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 | Metconazole        |                    | OSIRIS WIN / KOREMA  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 | Métrafénone        |                    | CEANDO   | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 | Métrafénone        | Fenpropimorphe     | CAPALO   | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 | Pyraclostrobine    |                    | ABACUS SP  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Epoxiconazole                 | Prochloraze        |                    | MARACAS / BODEGA   | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Fenpropidine                  |                    |                    | GARDIAN / MELTOP ONE   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Fluxapyroxad                  |                    |                    | IMTREX / FYDEX   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Fluxapyroxad                  | Epoxiconazole      |                    | ADEXAR / TENAX XM  | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Fluxapyroxad                  | Metconazole        |                    | LIBRAX / RIVEXO / TEXAS  | OH et OP  |                                    |

**FONGICIDE (suite)**

| Domaine   | Substance active 1  | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|---------------------|--------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Fongicide | Fluxapyroxad        | Epoxiconazole      | Pyraclostrobin     | CERLAX / VOXAN   | OH et OP  | 30 juillet 2020                    |
| Fongicide | Mefentrifluconazole |                    |                    | AMPLITUDE / SULKY  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Mefentrifluconazole | Fluxapyroxad       |                    | REVVYSTAR XL / DIADEM<br>Restriction à 1 L/ha pour les orges d'hiver   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Metconazole         |                    |                    | CARAMBA STAR / RELMER PRO / SUNORG PRO / CINCH PRO / JUVENTUS / METCOSTAR 90 / AROISTE 90 / METCOSTAR 60 / ARIOSTE / ARTINA / SALOON / BISTRO / SIRENA / CONATRA / PLEXEO 60 / PLEXEO 90 / TURRET 60 / METKON 60 / TURRET 90 / METKON 90 | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Metrafénone         |                    |                    | FLEXITY  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Propiconazole       |                    |                    | BUMPER   | OH et OP  | 19 décembre 2019                   |
| Fongicide | Propiconazole       | Prochloraz         |                    | BUMPER P / TANHAO / ALBATOR  | OH et OP  | 19 décembre 2019                   |
| Fongicide | Proquinazid         |                    |                    | TALENDO / TALIS / KESYS  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     |                    |                    | JOAO / CURBATUR  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Bixafen            |                    | AVIATOR XPRO / OCEOR XPRO  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Bixafen            | Tebuconazole       | SKYWAY XPRO<br>Restriction à 0,8 L/ha pour les orges de printemps  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Fluoxastrobine     |                    | FANDANGO S / FOSTER  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Fluoxastrobine     | Bixafen            | VARIANO XPRO<br>Restriction à 1,2 L/ha   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Fluopyram          | Bixafen            | VELDIG T245<br>Restriction à 0,875 L/ha  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Fluopyram          | Bixafen            | KEYNOTE / YONEERO / VELDIG / BENDAY / MACFARE / KARDIX   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Tebuconazole       |                    | PROSARO / PIANO / KESTREL / ONNEL  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Trifloxystrobine   |                    | MADISON / ETIAGE / KAPULCO<br>Restriction à une seule application  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Prothioconazole     | Spiroxamine        |                    | INPUT / THESORUS   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Pyraclostrobin      |                    |                    | COMET 200 / SOLARAM 200  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Pyraclostrobin      | Fluxapyroxad       |                    | PRIAXOR EC / SENEX / OXAR  | OH et OP  |                                    |

### FONGICIDE (suite)

| Domaine   | Substance active 1 | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Fongicide | Tébuconazole       |                    |                    | BALMORA / BALTAZAR / MAYANDRA / TEBUCUR 250 / HELOCUR / HELOCUR 250 / NIDAS / NIDAS 250 / TESON / TESON 250 EW / PROFI TEBUCUR / PROFI-TEBUCUR 250 EW / TESON 250 / FIANAKY / RIZA / TURBOSAN / CONROD | OH  |                                    |
| Fongicide | Tébuconazole       |                    |                    | SPEKFREE / ULYSSES / ILLIADE / BOUNTY / COLNAGO / MYSTIC EXTRA / ERASMUS / CEZIX / LUDIK   | OP  |                                    |
| Fongicide | Tébuconazole       | Fenpropidine       | Prochloraze        | KANTIK / KROMATIK / VOLTAÏK / BODEGA MAXX  | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Trifloxystrobine   |                    |                    | TWIST 500 SC *   | OH et OP  |                                    |
| Fongicide | Thiophanate-méthyl |                    |                    | TOPSIN 500 SC / CERCOBIN / LE 109  | OH et OP  |                                    |

### STIMULATEURS DE DEFENSE

|                         |            |  |  |  |          |  |
|-------------------------|------------|--|--|--|----------|--|
| Stimulateurs de défense | Laminarine |  |  | IODUS 2 CEREALES / VACCIPLANT GRANDES CULTURES | OH et OP |  |
|-------------------------|------------|--|--|--|----------|--|

#### REMARQUE :

Les spécialités marquées d'un « \* » contiennent des strobilurines qui peuvent entraîner une altération de la qualité brassicole de l'orge. Il faut tenir compte de l'effet cumulatif de ces substances dans l'itinéraire de production de l'orge de brasserie

## HERBICIDE

### REMARQUE : Cas particulier des orges de printemps semées en automne

Pour les orges de printemps de semis d'automne, l'utilisation des herbicides de la liste autorisés sur orge d'hiver est possible en respectant les préconisations d'usage de la firme phytopharmaceutique concernée.

| Domaine   | Substance active 1         | Substance active 2  | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|----------------------------|---------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Herbicide | Amidosulfuron              |                     |                    | ADRET / GRATIL   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Amidosulfuron              | Iodosulfuron-méthyl |                    | CHEKKER  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Arylex (halauxifen-méthyl) | Fluroxypyr          | Cloquintocet-mexyl | PIXXARO EC / TEKKEN / FRIMAX   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Arylex (halauxifen-méthyl) | Florasulam          | Cloquintocet-mexyl | ZYPAR / MATTERA / RENITAR  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Bifenox                    |                     |                    | FOX / MODOWN   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Bifenox                    | Florasulam          |                    | ARKTIS / BARNUM  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Bifenox                    | Mécoprop -p         |                    | VERIGAL D+ / DERVICHE  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Bromoxynil (octanoate)     | Diflufenicanil      |                    | NESSIE / BRENNUS XTRA  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Beflbutamide               |                     |                    | BEFLEX   | OH<br>Restriction au stade BBCH13                           |                                    |
| Herbicide | Carfentrazone-éthyl        |                     |                    | AURORA 40 WG / PLATFORM 40 WG  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Carfentrazone-éthyl        | Mécoprop-P          |                    | PLATFORM S / PLATFORM EXPRESS  | OH et OP  | 31 janvier 2021                    |
| Herbicide | Chlortoluron               |                     |                    | TABLO 700 / TOLURGAN 50 SC / SHVAT / AMBOISE / PROFI CTU / CHLORTOCIDE EL / CORTURON / CLORTOSINT  | OH  |                                    |
| Herbicide | Chlortoluron               | Diflufenicanil      |                    | LAUREAT / CARMINA / CARMINA MAX  | OH  |                                    |
| Herbicide | Chlortoluron               | Bifenox             |                    | ATHLET   | OH  |                                    |
| Herbicide | Clopyralid                 | MCPA (Sel d'amine)  |                    | CHARDEX / EFFIGO   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Clopyralid                 | 2,4 D (sel d'amine) | MCPA (Sel d'amine) | LONPAR *   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Diflufenican               |                     |                    | COMPIL / ARCHIVE / SUMMARY / TOISEAU / MAMUT / FLUNID / AMADEO / FLEXCARD / MOHICAN / DIFLANIL SD / OSSETIA / THEIA / DIFLANIL 500 SC / URBOLE | OH  |                                    |
| Herbicide | Diflufenican               | Metsulfuron methyle |                    | ALLIANCE WG / AKARI / PELICAN DELTA / POLYMER WG / FUSSA   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Diflufenican               | Chlortoluron        |                    | CONSTEL / VARIA  | OH  |                                    |
| Herbicide | Diflufenican               | Flufenacet          |                    | BATTLE DELTA / FOSBURI / ANTILOPE  | OH  |                                    |

## HERBICIDE (suite)

| Domaine   | Substance active 1 | Substance active 2 | Substance active 3                 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|--------------------|--------------------|------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Herbicide | Diflufenican       | Iodosulfuron       | Florasulam<br>+ Cloquintocet mexyl | JOYSTICK / KACIK   | OH et OP<br>Restriction au stade BBCH21 pour OH             |                                    |
| Herbicide | Diflufenicanil     | Flurtamone         |                                    | CARAT / DOLMEN   | OH  | 27 décembre 2019                   |
| Herbicide | Diflufenicanil     | Flufenacet         | Métribuzine                        | XINIA  | OH  |                                    |
| Herbicide | Diflufenicanil     | Pendiméthaline     |                                    | CODIX / RESUM  | OH  |                                    |
| Herbicide | Diflufenicanil     | Pendiméthaline     | Chlortoluron                       | TRINITY / BANDRILLE  | OH  |                                    |
| Herbicide | Fenoxaprop ethyle  | Cloquintocet-mexyl |                                    | FENOVA SUPER   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Florasulam         |                    |                                    | NIKOS / PRIMUS / STERCO / STARTER WG / PRIMUS WG / NIKOS WG / SUPRIM / FLIP / FLORASUSTAR / SPECTORAM 50 / GLOBUS / RACKAM / CANUT / SARACEN | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Florasulam         | Clopyralid         |                                    | BALI / FLORID  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Florasulam         | Fluroxypyr         |                                    | KART / STARANE GOLD / BACKPACK / CROW  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Florasulam         | Fluroxypyr         |                                    | BASTION / APASON / SANDRO / STARTER PLUS   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Florasulam         | Tritosulfuron      |                                    | CANOPIA  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Flufenacet         |                    |                                    | GLOSSET 600 SC / VULCANUS 600 SC / FUMACET 600 SC / RODRIGO 600 SC / HORDEO 600 SC   | OH  |                                    |
| Herbicide | Flufenacet         | Diflufenican       | Pendiméthaline                     | MERKUR / PERIOD  | OH  |                                    |
| Herbicide | Fluroxypyr         |                    |                                    | STARANE 200 / TOMIGAN 20 / RETRIEVE 20   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Fluroxypyr         | Clopyralid         | MCPA                               | BOFIX / BOSTON / ARIANE SEL  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Fluroxypyr         | Clopyralid         | MCPA                               | ARIANE NEW   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Fluroxypyr         | Clopyralid         | Florasulame                        | AKA / SEKENS / KAON  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Glyphosate         |                    |                                    | TYPHON ** / AGAVE ** / PRATIKO SPEED ** / GLYPHOGAN SPEED ** / GIBSON **   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Isoxaben           |                    |                                    | CENT 7   | OH  |                                    |
| Herbicide | Isoxaben           | Florasulam         |                                    | HAUBAN / ASAP / ALUR   | OH  |                                    |
| Herbicide | MCPA               |                    |                                    | METISS / U 46 M BASF   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Mecoprop-P         | Dichlorprop-P      | MCPA                               | DUPLOSAN SUPER / KINO  | OH et OP  |                                    |

**HERBICIDE (suite)**

| Domaine   | Substance active 1  | Substance active 2     | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|---------------------|------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Herbicide | Metsulfuron methyle |                        |                    | ALLIE / ADIAKAR / ALIGATOR / DEFT / KARAL WG / SAVVY / MATAMBA / RACING / DAYTONA / ACCURATE / ISOMEXX / DEFT PREMIUM / SAVVY PREMIUM / SIMPLON / ARKEM / ARDEUR / SIMTRAL / RICORSO | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Carfentrazone          |                    | ALLIE EXPRESS / SIMPLON EXPRESS  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle |                    | HARMONY M SX / MILLENIUM MAX SX / CONCERT SX   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle |                    | ALLIE DUO SX / PRESITE SX  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle |                    | ERGON / CONNEX / CROSSFIRE   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle |                    | RACING TF / ACCURATE TF / DAYTONA TF   | OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle | Fluroxypyr         | OMNERA LQM / PROVALIA LQM / AVALETTA LQM   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron methyle | Thifensulfuron methyle | Florasulame        | GRANSTAR TRIO / SYNOPSIS / POINTER PLUS  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Metsulfuron-methyle | Tribenuron methyle     |                    | ALLIE STAR SX / BIPLAY SX / ALLIE MAX SX / POINTER ULTRA SX / BOUDHA / BLUSKY  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Pendiméthaline      |                        |                    | PROWL 400 / BAROUD SC / PENTIUM FLO  | OH  |                                    |
| Herbicide | Pendiméthaline      | Flufénacet             |                    | TROOPER / ARANDA   | OH  |                                    |
| Herbicide | Picolinafen         |                        |                    | PICOSOLO   | OH et OP<br>Restriction d'utilisation pour OP à 0,1 kg/ha   |                                    |
| Herbicide | Picolinafen         | Flufénacet             |                    | PONTOS / CRESPA  | OH  |                                    |
| Herbicide | Picolinafen         | Pendiméthaline         |                    | CELTIC   | OH et OP<br>Restriction d'utilisation pour OP à 2 L/ha      |                                    |

## HERBICIDE (suite)

| Domaine   | Substance active 1     | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité   | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-----------|------------------------|--------------------|--------------------|---|---|------------------------------------|
| Herbicide | Picolinafen            | Pendiméthaline     |                    | FLIGHT  | OH et OP<br>Restriction d'utilisation pour OP à 1,9 L/ha    |                                    |
| Herbicide | Picolinafen            | Diclorprop-P       |                    | PICOTOP / DUBLETT   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Pinoxaden              | Cloquintocet-mexyl |                    | AXIAL PRATIC / ALKERA / AXEO  | OH - OP   |                                    |
| Herbicide | Pinoxaden              | Cloquintocet-mexyl | Florasulam         | AXIAL ONE / SWIPE   | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Prosulfocarb           |                    |                    | DEFI / MINARIX / SPOW / AUROS   | OH  |                                    |
| Herbicide | Prosulfocarb           |                    |                    | ROXY 800 EC / FIDOX 800 EC / BOILER 800 EC / MOOSE 800 EC   | OH  |                                    |
| Herbicide | Thifensulfuron methyle | Tribenuron methyle |                    | HARMONY EXTRA SX / RATIO SX / PRAGMA SX / PRAGMA MAX SX / PICARO SX / GRANSTAR ULTRA SX / NIMBLE / AURIOS | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Triallate              |                    |                    | AVADEX 480  | OH et OP  |                                    |
| Herbicide | Tribenuron methyle     |                    |                    | PRIMA STAR / LOUMI STAR / TRIMEO  | OH et OP  |                                    |

### Avertissement :

Les spécialités marquées d'un « \* » contiennent des matières actives, en particulier le 2,4D que l'on peut retrouver dans l'orge de brasserie à des teneurs supérieures à la limite maximale autorisée si l'application est faite après le stade 2 nœuds.

Les spécialités marquées d'un « \*\* » à base de glyphosate ne sont pas recommandées en tant que produit de maturation de fin de cycle. Autorisation uniquement avant mise en culture.



## INSECTICIDE

| Domaine     | Substance active 1  | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité   | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|-------------|---------------------|--------------------|--------------------|---|---|------------------------------------|
| Insecticide | Alphacypermethrine  |                    |                    | ASTOR / FASTAC / MAGEOS MD / VORAX / CLAMEUR  | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Zeta-Cypermethrine  |                    |                    | FURY 10 EW / SATEL / MINUET 10 EW   | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Deltamethrine       |                    |                    | PEARL PROTECH / SPLIT PROTECH / PEARL EXPERT / SPLIT EXPERT / DECIS EXPERT / DECIS PROTECH / KESHET   | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Esfenvalerate       |                    |                    | SUMI ALPHA / GORKI  | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Esfenvalerate       |                    |                    | MANDARIN GOLD / TATAMI GOLD / JUDOKA GOLD / COUNTRY GOLD / TOLEDE GOLD  | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Lambda-cyhalothrine |                    |                    | KARATE ZEON / KARATE XFLOW / KARAIBE PRO / KUSTI / NINJA PRO / SENTINEL PRO / LAMBDASTAR / ESTAMINA / ENVERGURE / KARAKAS / ALICANTE / CORDOBA / LAMBDATINE | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Lambda-cyhalothrine | Pirimicarbe        |                    | KARATE K / OPEN / OKAPI LIQUIDE   | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Gamma-cyhalothrine  |                    |                    | NEXIDE  | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Tau-fluvalinate     |                    |                    | MAVRIK FLO / TALITA / KLARTAN / MAVRIK SMART / TALITA SMART / KLARTAN SMART   | OH et OP  |                                    |
| Insecticide | Tau-fluvalinate     | Pirimicarbe        |                    | MAVRIK JET / TALITA JET / KLARTAN JET   | OH et OP  |                                    |

## REGULATEURS DE CROISSANCE

| Domaine                   | Substance active 1   | Substance active 2   | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Régulateurs de croissance | Chlorméquat chlorure | Ethéphon             |                    | ARVEST / SPATIAL PLUS / RANFOR / BOGOTA PLUS   | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Ethéphon             |                      |                    | BAÏA / CERONE / CYBELE PRO / ATENA ETEPHON / ETHEVERSE / IKAR / LOOPING / PHON-CHOC / FLORDIMEX CBW                    | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Mepiquat-chlorure    | Ethéphon             |                    | TERPAL   | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Prohexadione calcium | Mépiquat chlorure    |                    | MEDAX TOP  | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Trinexapac-ethyl     | Prohexadione calcium |                    | MEDAX MAX / SERENIUM   | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Trinexapac-ethyl     |                      |                    | MODDUS / SCITEC / CIRCLE / TRIMAXX / MOXA / TRIDUS / REGULASTAR / LINEAR / TRANSKAI / PROTEG DC / CISAM DC / CUADRO NT | OH et OP  |                                    |
| Régulateurs de croissance | Trinexapac-ethyl     | Ethéphon             |                    | SONIS / VOBIS  | OH et OP  |                                    |

## TRAITEMENT DES GRAINS

| Domaine                | Substance active 1  | Substance active 2  | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité                        | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Traitements des grains | Cyperméthrine       | Piperonyl butoxyde  |                    | TALISMA UL   | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Cyperméthrine       | Chlorpyrifos-méthyl |                    | NEOREL UL  | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Deltaméthrine       | Piperonyl butoxyde  |                    | K-OBIOL ULV 6 / DELTAGRAIN CE 25 PB / K OBIOL CE 25 PB | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Chlorpyrifos méthyl |                     |                    | NUVAGRAIN NEBULISATION                                 | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Pyrimiphos Methyl   |                     |                    | PIRIGRAIN SLD / PIRIGRAIN 50                           | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Pyréthrines         | Piperonyl butoxyde  |                    | BADINEB  | OH et OP  | 20 novembre 2020                   |
| Traitements des grains | Spinosad            |                     |                    | TOPGRAIN / ORGRAIN                                     | OH et OP  |                                    |

### **Avertissement :**

Pour éviter de retrouver des résidus à des teneurs supérieures à la limite autorisée, il faut suivre impérativement les recommandations du guide d'application au silo édité par FFCAT.

## TRAITEMENT DES SEMENCES

| Domaine                 | Substance active 1 | Substance active 2 | Substance active 3 | Nom commercial de la spécialité                       | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole                              |
|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|---|---|
| Traitement de semences  | Cyperméthrine      |                    |                    | SIGNAL / LANGIS                                       | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fludioxonil        |                    |                    | CELEST NET / EMBRACE NET / EFFIDIA NET                | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fludioxonil        | Sedaxane           |                    | VIBRANCE DUO / CELEST POWER                           | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fludioxonil        | Difenoconazole     |                    | CELEST GOLD NET / EMBRACE GOLD NET / EFFIDIA GOLD NET | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fludioxonil        | Cyprodinil         | Tebuconazole       | CELEST ORGE NET                                       | OH et OP  | Dernière période de commercialisation : semis pour récolte 2020 |
| Traitement des semences | Fludioxonil        | Téfluthrine        |                    | AUSTRAL PLUS NET                                      | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fludioxonil        | Tebuconazole       |                    | NEGEV   | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Fluxapyroxad       | Fludioxonil        | Triticonazole      | RUBIN PLUS / SIGONA                                   | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Ipconazole         |                    |                    | RANCONA 15 ME / OXANA                                 | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Ipconazole         | Imazalile          |                    | RANCONA I-MIX   | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Prothioconazole    |                    |                    | REDIGO / MISOL  | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Prothioconazole    | Tebuconazole       |                    | REDIGO PRO  | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Prothioconazole    | Tebuconazole       | Fluopyram          | RAXIL STAR  | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Téfluthrine        |                    |                    | ATTACK  | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Triticonazole      |                    |                    | PREMIS 25 FS  | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Sedaxane           | Fludioxonil        | Difenoconazole     | VIBRANCE GOLD   | OH et OP  |   |
| Traitement des semences | Silthiofam         |                    |                    | LATITUDE  | OH et OP  | 31 décembre 2020  |
| Traitement des semences | Silthiofam         |                    |                    | LATITUDE XL   | OH et OP  |   |

## DIVERS

| Domaine      | Substance active 1                | Substance active 2 | Nom commercial de la spécialité  | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|--|---|------------------------------------|
| Molluscicide | Metaldéhyde                       |                    | METAREX INO / HELIMAX PRO / AFFUT TECH / CLARTEX NEO / XENON PRO / MAGISEM PROTEC / ELIREX 110 / ALLOWIN QUATRO / AGRILIMACE EVO<br><br>EXTRALUGEC SR / EXTRALUGEC GRANULES TECHNO / GENESIS TECHNO / COPALIM SR / SEMALIM SR / PRIMEDIC SR<br><br>CONTRE LIMACES 3% / LENTILLES ANTIMACES / LIMADISQUE / METADISQUE / METAPADS / MOLLUSTOP 3% / WARIOR EXTRA / WARIOR QDX / CARAKOL / HELITOX QDX / KOLFLOR / LIMARION / METALIXON / SKAELIM / NIDAS / TESON / PROFIL TEBUCUR /<br><br>CARAKOL 3 / GUSTO 3 / TASTE / ALFARO / BALESTA / OPOSSUM / SURIKATE / HELITOX B / WARIOR BLUE / CARAKOL BLUE / METALIXON BLUE / SKAELIM BLUE / LIMARION B / LIMARED 5G / CONDOR 5G / SANLIM 5G / LIMAKILL 5G | OH et OP  |                                    |
|              | Phosphate Ferrique                |                    | SLUXX HP / BABOXX  | OH et OP  |                                    |
| Adjuvant     | Sulfate de magnésium heptahydraté | Sulfate d'alkane   | TRADER PRO<br><br>-----<br>Utilisation uniquement avec régulateur de croissance  | OH et OP  |                                    |

## BIO CONTRÔLE

| Domaine                | Substance active 1 | Substance active 2 | Nom commercial de la spécialité | Autorisé sur Orge d'hiver (OH) et/ou Orge de printemps (OP) | Date de fin d'utilisation agricole |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
| Molluscicide           | Phosphate Ferrique |                    | SLUXX HP / BABOXX / SEEDMIXX    | OH et OP  |                                    |
| Traitements des grains | Spinosad           |                    | TOPGRAIN / ORGRAIN              | OH et OP  |                                    |